



Temmuz - Ağustos - Eylül 2016 • Yıl: 22 • Sayı: 76

# BÜLTEN

TMMOB MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI KOCAELİ ŞUBESİ YAYIN ORGANIDIR

# ACİL DEMOKRASİ!



17 AĞUŖOS 1999 MARMARA DEPREMİNDE  
YİTİRDİĞİMİZ MESLEKTAŖLARIMIZI VE TUM  
YURTTAŖLARIMIZI SAYGIYLA ANIYORUZ

ALAADDİN YAKAN

SERDAR TARIM

CENGİZ PEKAK

SELAHATTİN YILMAZ

MÜNİR DOĐRULUK

EROL SAK

M. UTKU TUNCER

KERİM GENÇ

AYTAÇ KOÇER

ÖMER ÖNEN

HAKAN GEYLANİ

ERDOĞAN ERDEMLİ

BÜLENT ÇALIK

MURAT AYDIN

YÜKSEL ÇILTAŖ

HALİT DEMİREL

Yönetimden .....	2
<b>Uluslararası İşgücü Kanun Tasarısı Basın Toplantısı</b> .....	3
Teoman Öztürk'ü Andık .....	5
<b>17 Ağustos Deprem Etkinlikleri Basın Açıklaması</b> .....	6
Klima Kullanırken Sağlığımızdan Olmayalım .....	8
<b>OHAL, Demokratik Yaşamı ve Demokrasi Savunucularını Hedef Almaya Devam Ediyor</b> .....	9
TMMOB İKK Lisans Eğitimine Dayalı Meslek Alanları .....	
TMMOB Yasasına İlişkin Basın Açıklaması .....	10
<b>Şube Günlüğü</b> .....	11
Öğrenci Üye Kampı 2016 Başarıyla Tamamlandı .....	17
<b>Kocaeli Dayanışma Akademisi Ders Başı Yaptı</b> .....	19
Ne Askeri Ne Sivil Darbe, Ne Olağanüstü Hal. Acil Demokrasi .....	20
<b>Diyarbakır, Van, Elazığ... Saldırıları Lanetliyoruz</b> .....	20
Ne Darbe Ne Dikta, Yaşasın Bağımsız Demokratik Türkiye .....	21
<b>Sivas Katliamını Yapan Gericiлик Hedef Büyütmüş</b> .....	21
Haksızlığa, Hukuksuzluğa, Açığa Alınmaların Cadı Avı .....	22
<b>19 Eylül Mühendis, Mimar ve Şehir Plancıları Günü</b> .....	23
Çizgilerle Gündem .....	24
<b>Üyelerimizden "Türkiye'de LPG'nin Hikayesi"</b> .....	25
Sağlık .....	26
<b>Teknoloji Günlüğü</b> .....	28
Kültür Sanat .....	30
<b>Üyelerimizden</b> .....	32



## MÜHENDİSLİK YEMİNİ

Bana verilen mühendislik ünvanına layık olmaya; onun bana sağladığı yetki ve yüklediği sorumluluğu bilerek, hangi şartlar altında olursa olsun onları ancak iyiye kullanmaya; yurduma ve insanlığa yararlı olmaya, kendimi ve mesleğimi maddi ve manevi alanlarda yükseltmeye çalışacağıma namusum ve şerefim üzerine yemin ederim.



### BÜLTEN

**Makina Mühendisleri Odası**  
**Kocaeli Şubesi Adına Sahibi:**  
Ünal ÖZMURAL

**Sorumlu Yazı İşleri Müdürü:**  
Emrah AYDEMİR

Temmuz - Ağustos - Eylül 2016  
Yıl: 22 • Sayı: 76

**MMO Kocaeli Şube**  
**Yayın Kurulu:**

Gültekin KESKİN  
Hüseyin Cemal HÜSEYİN

İlgin BEK

Basın Yayın Sorumlusu  
Sibel KAHYA

**Baskı Adedi : 1.000**

Yerel Süreli Yayın  
MMO Kocaeli Şubesi Yayın Organıdır.  
MMO Üyelerine ücretsiz gönderilir.

**Tasarım, Teknik Hazırlık ve Baskı:**

**ACL OFSET LTD. ŞTİ.**  
Yeniyalı Mah. Hürriyet Bulvarı  
No. 198/B Körfez / KOCAELİ  
Tel: 0 262 527 00 41  
www.aclofset.com.tr

Gönderilen yazıların yayınlanıp yayınlanmamasına TMMOB Makina Mühendisleri Odası Kocaeli Şubesi Yönetim Kurulu karar verir. Yayımlanan yazılardaki sorumluluk yazarlarına, ilan ve reklamlardaki sorumluluk ilan ve reklam veren kişi veya kuruluşa aittir. Bülten'e gönderilen çeviri yazıların kaynağı mutlaka belirtilir. Gönderilen yazılar yazara geri verilmez.

**MMO KOCAELİ ŞUBESİ**  
Körfez Mah. İzzet Uzuner Sok.  
No. 14 İzmit / KOCAELİ  
Tel: 0 262 324 69 33 - 34  
322 70 42 - 325 48 64 - 323 15 08  
Faks: 0 262 322 66 47

**SAKARYA İL TEMSİLCİLİĞİ**  
Cumhuriyet Mah. Kayın Sok.  
No. 13 Yılmazlar İş Merk. D. 6  
SAKARYA  
Tel: 0 264 279 63 93  
Faks: 0 264 282 14 17

**BOLU İL TEMSİLCİLİĞİ**  
Bahçelievler Mah.  
Atatürk Bulvarı  
Aksoy Apt. No. 15/1 BOLU  
Tel: 0 374 215 39 12  
Faks: 0 374 213 12 23

**DÜZCE İL TEMSİLCİLİĞİ**  
Azmi Milli Mah. Gazhane Cad.  
Özsoy İş Merk.  
No. 4 K. 2 D. 10-11 DÜZCE  
Tel: 0 380 523 68 69  
Faks: 0 380 512 26 26

**GEZBE İLÇE TEMSİLCİLİĞİ**  
Hacı Halil Mah. Adliye Cad.  
TMMOB Binası  
No. 25/4 Gebze /KOCAELİ  
Tel: 0 262 644 33 69  
Faks: 0 262 646 29 43



## Ünal ÖZMURAL

TMMOB Makina Mühendisleri Odası  
Kocaeli Şube Yönetim Kurulu Başkanı

Değerli Üyemiz;

Temmuz & Ağustos & Eylül 2016 bülteni ile tekrar karşınızdayız. Sizlere umutlu haberler vermek istiyoruz. Ancak ülkemizde haketmediğimiz şeyler yaşıyoruz maalesef.

Ülkemiz 15 Temmuz'da ordunun içinden bir grubun gerçekleştiği darbe girişimi yaşadı. LANETLİYORUZ..!

Onlarca kez TMMOB ve odamız darbeye de, diktatörlüğe de karşı olduğumuz belirttik. Daha fazla demokrasi, daha fazla özgürlük gerekmektedir. Birliğimiz ve Odamız darbe girişiminden önce de F tipi örgütlenmenin eğitimde, sağlıkta, güvenlikte, yargıda vs. egemen hale geldiğini ve devleti kuşattığını belirtmiş olmasına karşın iktidar söylemlerimize gerekli duyarlılığı göstermemiştir. Umarız ki bundan sonra iktidar sarhoşluğuna kapılmadan uyarılar dikkate alınır. Yoksa "kandırıldık" diyerek bu bedel ödenmez, siyasal sorumluluktan kaçınılamaz.

Bir taraftan darbe girişiminin yarattığı travmayı atlatmaya çalışırken terör belası ilede uğraşyoruz. TMMOB Makina Mühendisleri Odası olarak ülkemizi, insanımızı hedef alan bu karanlık zemini hazırlayanları, kışkırtanları ve saldırıyı gerçekleştirenleri şiddetle kınıyor, yaşamlarını kaybeden insanların aileler, ve yakınlarına başsağlığı, bütün yararlılara acil şifalar diliyoruz.

Güzel ve yalnız ülkemizle bu yaşananları haketmiyor.

Değerli Üyemiz;

Bülten içeriğinde de göreceğiniz gibi şube çalışmalarımız devam ediyor. Eğitimler, kurslar, söyleşiler yapıyoruz. Mesleğin ve mesleğin gelişimine yönelik her türlü etkinliğin içinde olmaya çalışıyoruz. BU dönemde Enerji Yöneticiliği Eğitim Merkezimizin yanında Mekanik- Bakım-Tesisat ve kontrol alanında ara teknik elemanlara eğitim verecek yenibir eğitim merkezi açılması hedeflenmektedir.

Bu merkezde hem Mesleki Yeterlilik Kurumu kapsamında eğitimler verilecek hem de meslektaşlarımızı bakım ve tesisat alanında uygulamalı eğitimler düzenlenecektir.

Bu konudaki çalışmalarımız olgunlaştığında tüm üyelerimizin katkılarını bekliyor olacağız.

Değerli üyemiz,

17 Ağustos depreminin üzerinden 17 yıl geçti. Onbinlerce canımızı yitirdiğimiz o korkunç gecenin bir daha yaşanmamasını diliyor, canlarımızın anısı önünde saygıyla eğiliyoruz.

17 yıldır yüksek sesle, ama her zaman aynı şeyleri söylüyoruz. Bizler Mimarız, Mühendisiz, Şehir plancısıyız ve TMMOB olarak ülkemizi daha iyiye ulaşması için tüm bilgi birikimimizle buradayız. Bizleri ve söylediklerimizi yok saymayın. Depremlere karşı alınması gereken önlemler ivedi bir öneme sahiptir. Türkiye "Afet Güvenli Kentler" oluşturma çalışmalarına hızla başlamalı günümüz bilim ve teknolojisi kullanılarak "yaşanılabilir ve güvenli kentler" yaratılmalıdır.

Eylül ay'ı Dünyada ve ülkemizde barışın ay'ı olarak bilinir. Bizde ülkemizde, dünyada barış istiyoruz. Ancak ne yazık ki bizim şehrimizde barış bildirgesine imza attıkları için 19 akademisyen arkadaşımızın görevlerine son verildi. Demokrat, ilerici güçlere karşı cadı avı başlatıldı. Bizler toplumsal muhalefetin sindirilmesi, cumhuriyet kayyumlarının yok edilmesine karşı mücadelemizi sürdürmeye kararlıyız.

Değerli üyemiz önümüzdeki sürecin ülkemize, halkımıza barış ve demokrasi getirmesini diliyor, Kurban Bayramınızı ve 19 Eylül Mimar-Mühendis-Şehir Plancıları gününüzü en içten dileklerimizle kutluyoruz.

## ULUSLARARASI İŞGÜCÜ KANUN TASARISINA KARŞI TBMM'DE BASIN TOPLANTISI DÜZENLENDİ



TMMOB Uluslararası İşgücü Kanun Tasarısı'na karşı yürütülen mücadele kapsamında 14 Temmuz 2016 Perşembe günü 13.00'de TBMM'de basın toplantısı düzenledi.

TBMM basın bürosunda düzenlenen basın toplantısına CHP Milletvekilleri Orhan Sarıbal, Ayтуğ Atıcı, Musa Çam, Necati Yılmaz, İbrahim Özdiş, Şenal Saruhan, Utku Çakırözer, Gülay Yedekçi, Niyazi Nefi Kara, Kamil Okyay Sındır, Nurettin Demir, Turabi Kayan ve Ali Akyıldız katılarak destek verdi.

Açıklamaya TMMOB heyeti olarak Emin Koramaz (TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı), Bahattin Şahin (TMMOB Sayman Üye), Dersim Gül (TMMOB Genel Sekreteri), Ali Fahri Özten (TMMOB Yürütme Kurulu Üyesi), Kemal Zeki Taydaş (TMMOB Yürütme Kurulu Üyesi), M.Birkan Sarıfakioğlu (Bilgisayar Mühendisleri Odası Yönetim Kurulu Başkanı), Yusuf Songül (Gıda Mühendisleri Odası Yönetim Kurulu Başkanı), Ertuğrul Candaş (Harita ve Kadastro Müh. Odası Yönetim Kurulu Başkanı), Emrah Kaymak (İç Mimarlar Odası Yönetim Kurulu Başkanı), Cemal Gökçe (İnşaat Mühendisleri Odası Yönetim Kurulu Başkanı), Şevket Demirbaş (Jeofizik Mühendisleri Odası Yönetim Kurulu Başkanı), Faruk İlgün (Jeoloji Mühendisleri Odası Yönetim Kurulu Üyesi), Funda Altun (Kimya Mühendisleri Odası Yönetim Kurulu Üyesi), Ali Ekber Çakar (Makina Mühendisleri Odası Yönetim Kurulu Başkanı), Eyüp Muhçu (Mimarlar Odası Yönetim Kurulu Başkanı), Ali Küçükaydın (Orman Mühendisleri Odası Yönetim Kurulu Başkanı), Özden Güngör (Ziraat Mühendisleri Odası Yönetim Kurulu Başkanı) ve Eren Şahiner (TMMOB Teknik Görevli) katıldı.

Basın toplantısı CHP Milletvekili Orhan Sarıbal'ın konuşması ile başladı. Orhan Sarıbal konuşmasında, Uluslararası İşgücü Kanun Tasarısının geri çekilmesi

gerektiğini vurgulayarak Tasarıya karşı mücadele edeceklerini ifade etti.

CHP Milletvekili Orhan Sarıbal'ın konuşması ardından TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı Emin Koramaz basın açıklaması yaptı.

TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı Emin Koramaz'ın yaptığı basın açıklaması şöyle;

### ULUSLARARASI İŞGÜCÜ YASA TASARISI GERİ ÇEKİLSİN

Meclis gündemindeki yasa tasarısı, ülkemize büyük bir yük getirirken profesyonel meslek mensuplarını kendi ülkelerinde yabancı saymaktadır. Bu tasarı hiç tartışmasız olarak mühendis, mimar ve şehir plancılarını kendi ülkesinde mülteci haline getirecektir.

Tasarı, *Mühendislik ve Mimarlık Hakkında Kanun* ile 6235 sayılı *Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği Kanunu*'nu ve *Anayasa'nın 135. maddesini* büyük ölçüde hükümsüz kılan bir içeriğe sahiptir. Uluslararası İşgücü Yasa Tasarısı ile TMMOB yasının üç maddesi değiştirilmektedir. Tasarı yalnızca yabancı sermayenin taleplerine göre hazırlanmıştır. Halkımızın ve ülkemizin çıkarları göz ardı edilmiştir.

TMMOB Kanunu'nu değiştiren bu tasarının, hazırlık aşamasında Birliğimizden hiçbir şekilde görüş istenmemiştir. Ayrıca, taslağın Meclis Komisyonunda görüşüleceği tarihten sadece bir gün önce Birliğimize iletilmiştir. Komisyonunda ise aradan daha 24 saat geçmeden jet hızıyla kabul edilmiştir. Birlik yöneticilerimizin, oda başkanlarımızın ve milletvekillerinin itiraz ve görüşlerinin hiçbiri değerlendirilmeye alınmamıştır.

"*Uluslararası İşgücü Kanun Tasarısı*", TMMOB'ye bağlı 102 meslek disiplini ve diğer tüm akademik meslek disiplini mensuplarını işsizlik tehdidi ile karşı karşıya bırakmaktadır. Bu yasa tasarısı, yüz binlerce mühendis, mimar, şehir planlamacısını sermayenin kâr hırsına heba etmektedir.

Bu yasa tasarısı yılda 51 bini mezun olan ve şu anda mühendislik, mimarlık öğrenimi gören 435 bin öğrencinin geleceğiyle de ilgilidir. Çocuklarının eğitim masrafları için, kazançlarının en az yarısını harcayan ailelerin tüm emekleri bu tasarı ile çöpe atılmaktadır.



Tasarının yasalaşması durumunda milyonlarca gencimiz; geleceğin mühendis, mimar, şehir planlamacısı olacak arkadaşımız, mevcut işsizliğin yanında yeni ve büyük bir sömürü düzenine teslim edilecektir. Bugün örgütümüzün 500 bine yakın üyesi bulunmaktadır ve her dört üyemizden biri işsizdir. AKP iktidarı, yaratacakları bu engin kaosu görmezden gelerek, ülkemizin tüm mühendislik, mimarlık ve şehir plancılığı hizmet alanlarını uluslararası sermayeye kurlsuz, sınırsız ve koşulsuz olarak açmaktadır

Bu gibi tasarılar, ancak sömürge ülkelerde kurulan kolonilerde gündeme gelebilir. Çünkü bu yasa tasarısı ülkenin kendi işgücünü hiçe sayarak, yabancı sermayenin getireceği her türlü iş gücüne koşulsuz ve denetimsiz olarak ülkemizin kapılarını açmaktadır. Bu tasarı, yabancı sermayeye "gel de, nasıl geliyorsan gel" demektir.

Entegre sanayi tesislerimiz, tarım ve tarıma dayalı sanayimiz, enerji santrallerimiz, ormanlarımız, kıyılarımız, derelerimiz, eğitim ve sağlığımız yabancı sermayeye pazarlandığı gibi, serbest meslek hizmetleri de yabancı sermayeye koşulsuz olarak açılmak istenmektedir.

Bu tasarı ile sınır ötesi hizmet sunumu, kavramının içeriği genişletilerek mühendislik ve mimarlık hizmetlerinin, yurtdışından vergiden muaf ve kontrolsüz biçimde alınması sağlanacaktır. Akademik ve mesleki yeterliliğini kanıtlanmayan, diploma denkliği aranmayan yabancı ülke çalışanları "nitelikli işgücü" sayılacak, kanıtlayan yurttaşlarımız ise önemsizleştirilerek "ara eleman" konumuna itilecektir.

Egemen devlet olgusu, uluslararası hukukta karşılıklı ilişki kurar. Hiç bir ülke tek taraflı olarak kendi vatandaşı aleyhine taviz vermez. Ancak, siyasal iktidar, tek bir ülke lehine değil, dünyadaki 192 ülkenin sermayesi lehine kendi vatandaşının aleyhine yasa hazırlamıştır.

Gelişmiş ülkeler, ülkemiz insanına turist olarak vize dahi vermezken, tüm dünya ülke vatandaşları hiçbir

denetim ve kontrole tabi olmaksızın ülkemize gelecekler ve beyana dayalı meslek icra edebileceklerdir.

Kimsenin gitmek istemediği Suudi Arabistan bile, ülkemiz mühendis, mimar ve şehir plancılarına ülkelerine girişte sınav uygularken, Fransa, Almanya, Yunanistan ve AB ülkelerinin tamamı kendi meslek kuruluşlarının koyduğu şartları sağlamayan yabancı mühendis, mimar ve şehir plancılarına çalışma izni vermezken, ülkemizde tüm yabancılar diploma denkliğine ve mesleki yeterliliğe tabi olmayacaktır. Ülke vatandaşı olan mühendis, mimar ve şehir plancılarını uluslararası sermayeye teslim etmeye çalışan siyasal iktidar anayasal suç işlemeye hazırlanmaktadır.

### **Bu yasa tasarısı,**

1. Hizmet sunumunda vatandaşa değil yabancıya öncelik veren,
2. Vatandaşı için aradığı koşulları yabancından istemeyen,
3. Mühendislik, mimarlık, hekimlik vb. hizmetlerde yabancılarda akademik ve mesleki yeterlilik aramayan,
4. Ülkemizde işsizlik oranının yüksek olduğu üniversite mezunlarını görmek yerine, yabancı şirketlerin ülkeye getireceği -mühendis, mimar, şehir plancısı olduğunu dahi bilmediğimiz- kontrol edilmeyen beyana dayalı mühendis ve mimarların istihdamına olanak veren,
5. Vergi ödemelerine gerek olmaksızın, yabancıların uzaktan (ülkeye gelmeden) hizmet sunmasını sağlayan,
6. Yabancıların serbest meslek mensubu olarak kendi ad ve namlarına kolayca hizmet sunmalarının önünü açarak kendi vatandaşı aleyhine haksız rekabet ortamı yaratan,
7. Yabancılara, nitelikleri bir yana, çalışma ve ikamet izni dahi almalarına gerek kalmaksızın muafiyet tanıyan,
8. Kamu yararına dernek ve vergi muafiyeti olan vakıflarda yabancılara çalışma iznine tabi olmadan çalışma hakkı veren,
9. Ar-Ge ve Serbest Bölgeler konusunda özel hüküm getiren, bir niteliğe sahiptir.

Hazırladıkları yasayla akademik ve mesleki yeterliliği olmayan mühendis, mimar ve şehir plancıları ülkemizde meslek icra edecekler ve denetimden muaf olacaklardır!

Yabancı bir üniversiteden mezun yurttaşımız ülkemizde çalışacağı zaman her türlü denetimden geçecekken, aynı üniversiteden mezun yabancı ülke vatandaşı ülkemize hiçbir denetimden geçmeden girecektir.

Meclis'e sunulan yasa taslağı, denetimsiz bir sermaye

akışı ve denetimsiz bir hizmet sunumunu yasalastırmak anlamına gelmektedir.

Biz, yabancıların çalışma izni konusunda değişiklik yapan bu tasarının Meclis gündeminden çekilmesini istiyoruz.

Kendi ülkesinde yabancı konumuna getirilen mühendis, mimar ve şehir plancıları, yurttaşlık haklarını elinden almak isteyenlere "dur!" diyecektir.

Mühendisini, mimarını, şehir plancısını gözden çıkaranlar bilmelidirler ki, bu ülkenin mühendis, mimar

ve şehir plancıları da kendilerini gözden çıkaracaktır.

TMMOB; 500.000'e yakın üyesi ile mühendislik ve mimarlık fakültelerinde öğrenim gören 435.000 öğrencinin hakları ve geleceği için mücadele edecektir.

Ülkemizin sömürge, meslek mensuplarının mülteci haline getirilmesine izin vermeyeceğiz.

**TMMOB**

**Türk Mühendis Ve Mimar Odaları Birliği**

## TEOMAN ÖZTÜRK'Ü ANDIK



Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği'nin 1973-1980 yılları arasında başkanlığını yapan, mühendis-mimar hareketinin toplumcu bir çizgiye sahip olmasında ön saflarda yer alan, TMMOB ile bütünleşen Teoman Öztürk 11 Temmuz 2016 Pazartesi günü ölümünün 22. yıldönümünde anıldı.

Teoman Öztürk için anma töreni Karşıyaka'daki Anıt Mezar başında gerçekleştirildi. Teoman Öztürk'ün ailesi, arkadaşları, TMMOB ve Oda yöneticilerin katıldığı anmada, açılış konuşmasını TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı Emin Koramaz yaptı. Koramaz, Teoman

Öztürk'e sahip çıkmak demek, eşitlikten, özgürlükten ödün vermemek demek diyerek Teoman Öztürk'ün çizdiği yolda bugün de mücadelenin devam ettiğini belirtti.

Arkasından sırasıyla Teoman Öztürk'ün kızı Elif Öztürk, Teoman Öztürk ile aynı dönemde mücadele etmiş arkadaşları İsmet Çebi, Murat Gümrükçü, Ali Açı, Haydar İlker de söz alarak onunla ilgili duygularını aktardı. Mehmet Soğancı, konuşması öncesi her yıl anmalara fiili olarak katılan Oğuz Türkyılmaz'ın mesajını

## 17 AĞUSTOS DEPREM ANMA ETKİNLİKLERİ KAPSAMINDA BASIN AÇIKLAMASI VE RESİM SERGİSİ GERÇEKLEŞTİRİLDİ.

**17 Ağustos Deprem Anma Etkinlikleri, TMMOB İKK olarak basın açıklaması sonrasında açılan fotoğraf sergisi ile İzmit yürüyüş yolunda gerçekleştirildi.**



17 yıl önce bundan birkaç saat sonra bir acı yükseldi bu coğrafyada. İzmit'te, Adapazarı'nda, Gölcük'te, Yalova'da, İstanbul'da büyük Marmara depremi ile yıkıldık. On binlerce canımızı kaybettik. Yüreğimiz yandı. Bir doğa olayı afete dönüştü.

Artık hepimiz biliyoruz, Ülkemiz dünyanın en etkin ve yıkıcı deprem kuşaklarından birinin üzerinde bulunmaktadır. Geçmişte birçok yıkıcı deprem olduğu gibi, gelecekte de sık sık oluşacak depremlerle büyük can ve mal kaybına uğrayacağımız bir gerçektir.

"Deprem Bölgeleri Haritası"na göre, yurdumuzun %92'sinin deprem bölgesi içerisinde yer aldığı, nüfusumuzun %95'inin deprem tehlikesi altında yaşadığı ve ayrıca büyük sanayi merkezlerinin %98'i ve barajlarımızın %93'ünün deprem bölgesinde bulunduğu bilinmektedir. Son 60 yıl içerisinde depremlerde, sayısı altmış bine ulaşan vatandaşımız hayatını kaybetmiş, yüz yirmi bini aşkın kişi yaralanmıştır. Yaklaşık olarak 420.000 bina yıkılmış veya ağır hasar görmüştür.

Bugün 17 Ağustos 1999 Marmara Depreminin 17. yıldönümüdür. Son yüzyılın ülkemizdeki en büyük felaketi olarak hafızalarımıza kazınmış bu geceyi, her yıl inatla yeniden hatırlatacak, alınması gereken tedbirleri defalarca tekrarlayacak ve ülkemizi olası bir afete karşı

denetimli, kontrollü ve planlı bir hale getirmek için yerel yöneticilerimize ve hükümetimize seslenmeye devam edeceğiz.

Dünyadaki depremlerin 1/5'ini oluşturan deprem kuşağı üzerinde yer alan ülkemizde, kısa vadelere pek çok yıkıcı deprem yaşanmıştır. Topraklarımızın %92'si deprem tehlikesi altındadır. 17 Ağustos 1999 Marmara Depremi, 7.4 şiddetinde yaklaşık 45-50 saniye sürmüş ve binlerce yurttaşımızın yaşamını yitirdiği bir afet yaratmıştır. Konunun alanında uzman meslek insanları tarafından defalarca dile getirilmesi, yöneticiler tarafından dikkate

alınmamıştır. Geçen şu 17 yılda, tedbirlerimizi arttıracığımız yerde tehlikenin boyutunu büyüten uygulamalarla karşılaşmaya ve bunlarla mücadele etmeye devam ediyoruz. TMMOB Kocaeli İl Koordinasyon Kurulu olarak başta yerel yöneticilerimize, ardından hükümetimize seslenmek istiyoruz.

\*Kentsel Dönüşüm uygulamalarının yurttaşlarımızın yararı ve bilimsel verilerin paydasında ilerletilmesi gerekmektedir. Boş alanların kentsel dönüşüme tabii tutulması gibi bir durum mantık dışıdır. Dönüşümden bahsetmek için alanın halihazırda kullanımda olması açıktır.





\*Yurttaşlarımızın barınma ve yaşam hakkı her daim yöneticilerin önceliği olmalıdır. İnsanların kültürleri, yaşama biçimleri, ekonomik geçimlerini sağladıkları kaynakları ve alanları plansızca yok edilmemeli, rant uğruna yaşamları yok sayılmamalıdır.

\*Olası bir deprem durumunda ilk ihtiyacımız olan şey toplanma alanlarıdır. Bu alanlar 1999 depreminden bu yana büyük ölçüde yapılarla AVM'lerle doldurulmuş, meydanlar beton binalara dönüşmüş, yeşil alanlar talan edilmiş imara açılmıştır.

\*Elbette büyüyen ve gelişen ülkemizin yapılaşmaya ihtiyacı vardır ve bu olmalıdır. Fakat yapılaşma parsel bazında değil üst ölçekli planlardan doğru geliştirilmelidir. Ulaşım planları, alt yapı, sosyal donatı alanları, eğitim yapıları, sağlık yapıları, dini yapılar, yeşil alanlar, bir bütün olarak ele alınmalı, bu ele alımda ben yaptımçı zihniyete yer verilmemeli, konunun uzmanları ve meslek odaları için içine alınmalı, kullanılmalıdır. Bizler tüm bilgi birikimimizle buradayız. Yapılacak herhangi bir uygulamaya doğrudan karşı bir cephe almıyoruz. Daha iyisinin ve bilimsel açıdan en doğrusunun nasıl kurgulanabileceği noktasında söylemlerimizin ve uyarılarımızın dikkate alınmasını talep ediyoruz.

\*15 Temmuz 2016 gecesi yaşanan darbe girişimi sonrasında askeri alanların dönüştürülmesine ilişkin yürütülen çalışmalar da yine bu kapsamda hassasiyetle ele alınması, tip uygulamalardan kesinlikle kaçınılması, bireysel olarak tek tek yapılan incelemeler neticesinde hem ülkemize hem de bilimsel verilere göre en uygun çözümlerle buluşturulması gerekmektedir.

Askeri alanların çeşitliliği ile ilgili çok geniş şekilde

başlıklarla ifade etmek gerekirse;

- Kıyı kenarlarındaki alanlar
- Şehir merkezlerindeki alanlar
- Şehirlerin dışındaki alanlar
- Tarihi eser olarak tescillenmiş olan yapılar
- Askeri alanların içindeki yapıların büyüklüğü
- Ormanlık alanlar



gibi ilk akla gelen kriterleri sıralamamız mümkün. Bu kriterlerin her biri kendi özelinde incelenmeli, alternatifleri kendi değerleri kapsamında projelendirilmelidir. Aksi takdirde yağma ve talan yine kaçınılmaz bir süreci yaratacaktır.

Her türlü tehde karşı ülkemizi ve geleceğimizi savunmak için tek yürek olabilen ve tüm dünyaya örnek bir tablo sergileyen bizler, deprem tehdidinde karşı da bilimsel ve akılcı verilerle hareket edebilir, depremi tehdit olmaktan çıkarabiliriz. Yapılması gereken; önceliklerimizin para, mal, rant değil, insan olması, yaşama ve barınma hakkı olmasıdır.

17 Yıldır daha yüksek sesle, ama her zaman aynı şeyi söylüyoruz. Bizler mimarız, mühendisiz, şehir plancısıyız ve TMMOB olarak ülkemizin daha iyiye ulaşması için tüm bilgi birikimimizle buradayız. Bizleri ve söylediklerimizi yok saymayın. Olası bir depremde can ve mal kayıplarının en aza indirilebilmesi için çalışmak hem bizlerin hem de hükümetin doğal görevidir.

Büyük Marmara depreminin 17. yılında, insanlığın uygarlık birikimi ve onurunun, yaşanmakta olan karanlık sürecin ve tüm olumsuzlukların üstesinden geleceği inancıyla, kaybola tüm değerlerimiz ve canlarımızın anısı önünde saygıyla eğiliyoruz.



17 Ağustos'u unutmadık, unutturmayacağız...

**TMMOB Kocaeli İl Koordinasyon Kurulu**

## KLİMA KULLANIRKEN SAĞLIĞIMIZDAN OLMAYALIM



### Konfor Arayışınızın Sağlığınıza Zarar Vermesin

Ülkemizin hemen hemen her bölgesinde klimaya ihtiyaç duyulmaktadır. Evlerde, işyerlerinde ve arabalarda sürekli klima kullanıyoruz, klima kullanımını hızla artırıyor. Fakat klimalar bilinçsiz kullanıldığında sağladığı fayda kadar zarar da verebiliyor. Klima kullanımının arttığı sıcak yaz aylarında klima seçiminden, montaj yerine, kullanımına, bakımına kadar dikkat edilmesi gereken birçok konu var.

### Klima Konusunda Dikkat Edilecek Hususlar

Klima seçimi, montajı ve kullanımı son derece önemlidir. Vatandaşlarımız özellikle şu hususlara dikkat etmelidirler: Öncelikle klima kapasitesi seçimini mutlaka yetkili bir Makina Mühendisi yapmalıdır.

Gereğinden fazla kapasitede seçilmiş klima cihazı durkalk'lerden dolayı daha fazla elektrik tüketimine, fanın büyümesinden dolayı daha fazla gürültü kirliliğine ve ilk yatırım maliyetlerinin artmasına neden olacaktır.

Klima seçimleri yapılmadan önce mutlaka ısı kazancı hesabı yapılmalıdır. Bu değer tespit edilirken, klimanın kullanılacağı odanın hacmi, dış hava sıcaklık ve nem değerleri, pencere ve kapıların büyüklüğü ve yönleri, mahallin dış cephe kalınlıkları ve kullanılan malzemenin ısı iletim değerleri, mahalde bulunan insan ve aydınlatmadan gelen ısı kazançları gibi birçok veri dikkate alınmak zorundadır.

Klima alırken öncelikle klimanın verimliliğine bakılmalıdır. COP, klimaların üzerinde bulunan etiket değerlerinden biridir. Performans Katsayısının İngilizce kısaltması olan COP değeri, klimalarda verim ve enerji maliyetini belirleyen temel kıstaslardandır. Verilen 1 birim enerjiye karşılık daha fazla ısı üretmesini istiyorsanız veya yüksek elektrik faturası ödemek istemiyorsanız COP değeri yüksek klima tercih etmelisiniz.

Alacağınız klimaların da mutlaka ulusal ve uluslararası standartlara uygunluk belgeleri olmasına ve klimaların servis hizmetlerini verecek yetkiliye kolaylıkla ulaşılabilir olmasına dikkat ediniz.

**Vermiş olduğumuz tüm bu teknik detayların ardından**

### anlaşılabacağı üzere cihaz seçimleri mutlaka ve mutlaka bir Makina Mühendisi tarafından yapılmalıdır!!!

Cihazı doğru seçmiş olmak tek başına yeterli değildir. Diğer taraftan ısıtma ve soğutma bakımından yanlış sıcaklık set değerlerinde çalışan, iç ünite bakımları, temizlikleri düzenli yapılmayan, ortam içerisinde uygun olmayan hava akımları yaratan klima cihazları sağlık açısından ciddi riskler yaratabilir. Ayrıca taze hava transferi olmayan klima sistemlerinde ortama taze hava girişi olmadığından, sürekli aynı kirli hava dolaştırılmış olacağından ortamın iç hava kalitesi kolaylıkla bozulur. Bu nedenle, kalp, astım gibi hastalıkları olanların bu ortamlarda uzun süre kalmaları tehlikeli olabilir. Klima bir konfor aracıdır, doğru kullanıldığında sağlıklı bir yaşam ortamı oluşmasını sağlar.

### Özellikle iş ve alışveriş merkezi yönetimlerine uyarımızdır; işletme masrafını düşürmek adına, Yetkili Mühendisler tarafından hesaplanan taze hava oranlarının altına düşüp, insanlarımızın sağlığı ile oynamayın!!!

Tüm bunların yanında en önemlisi klimaların bakımlarının zamanında yapılmasıdır. Çünkü Klima cihazları iç ve dış ortamda değişik hava şartlarına maruz kalan cihazlardır. Cihazların ısı transfer yüzeylerinde meydana gelen kirlenmeler, cihaz performansında düşüklüğe neden olur. Ayrıca, **cihaz içerisindeki soğutucu gazın işletme basıncında mevsime göre düzeltme yapılması gerekir. Bu nedenle klima cihazlarında yılda iki sefer bakım yapılması son derece önemlidir. Bakımı yapılmayan klimaların verimi düşecek, enerji sarfiyatı artacaktır.**

Ortamın tozluluk derecesine göre filtre temizlik işareti yandığında **duvar tipi ve multi sistem klima cihazlarının filtreleri 15 günde bir, tavan tipi klima cihazlarının filtreleri ise yılda bir kez temizlenmelidir. Split ve Multi tip klima cihazlarının ön tarafında yer alan ve havayı temizleyen elektrostatik filtreyi her 3 ayda bir değiştirmelisiniz.**

Klimaların temizliğinin **periyodik olarak yapılması** sağlıklı bir yaşam için şarttır. Bakımı yapılmayan klimalar, ideal filtreleme yapamayacağından toz ve partiküller ortamda kalır, küf mantarları oluşur. Baş ağrısı, sinüzit, kronik yorgunluk, burun kanaması, yüz felci, alerji ve lejyoner, astım gibi hastalıklara neden olur. Split klimalar, mevcut ortamdaki havayı sirküle ederek çalışır. Ortamdaki havaya hapşırık ya da öksürük yoluyla salınan virüs, klimanın çalışma prensibi gereğince, havayı iç ünitenin içinden geçirerek tekrar bulunduğu ortama bırakacağından o ortamın sağlıksız olmasına neden olur.

Bunların yanında Sağlık açısından özellikle;

• Klimanın sıcaklık ayarı 23 derecenin altına getirilmemeli,

- Nem düzeyi %50 olmalı,
- Klimanın önünde terli oturulmamalı,
- Araç klimaları yüze ve göğse değil, ön cama doğru olmalıdır.

Terli sıcak havadan klimalı ortama girince vücudumuzda aniden buharlaşma meydana gelir. Bu da bel ve boyun kaslarında tutulma ve ağrıya neden olur. Özellikle çocuklar ve yaşlılar aniden soğuk ortama girince vücut dirençleri düşer. Bu da hastalanmalarını kolaylaştırır.

- **Zamanında değiştirilmeyen filtrelerin, sağlığını tehdit edebileceğini, özellikle bundan çocukların ve yaşlıların daha çok etkileneceğini,**
  - **Adını 1976'da ABD'de eski lejyoner askerleri arasında bir kutlama toplantısından sonra meydana gelen salgından alan Lejyoner hastalığına yakalananların yılda %5-15 inin hayatını kaybettiğini,**
  - **Hastanelerde; ameliyathaneler, erişkin, çocuk, yenidoğan yoğun bakım üniteleri ve karantina odalarının havalandırma sistemlerinin ve bunların çalıştırma şartlarının uygun olmaması sebebiyle hastanelerin vatandaşlara hayat veren değil, hayatını alan kurumlara dönüştürüldüğünü, unutmamalıyız!!!**
- Yapımcıyı, mühendis ve mimarları, işletmeciyi yönlendirici

bir devlet politikası olmadığı sürece sorunların çözümü çok zor. Halkımız ağır bedeller ödüyor, bu bedel bazen vatandaşlarımızın hayatları olmaktadır. Yakın zamanda Türkiye'nin yetiştirdiği başarılı beyin cerrahlarından Prof. Dr. Yusuf Erşahin "Lejyoner Hastalığı" mikrobundan hayatını kaybetmiştir.

#### **Kamusal Denetim Şart!**

Sağlık Bakanlığı özel hastanelerde, turizm tesislerinde ve AVM'lerde lejyoner hastalığının önlenmesi için acilen tedbir almalıdır. Çünkü lejyonella bakterisi nemli ve sulu ortamda yaşayıp çoğalmaktadır. Bakterinin özellikle oteller, hastaneler, iş merkezleri ve fabrikalardaki su ve soğutma sistemlerinde çoğaldığı bilinmektedir.

Toplum yararı ve kamusal denetim anlayışımız gereği meslek alanlarımızla ilgili konularda toplumu bilgilendirmeyi görev saymaktayız. Uyarıyoruz! Klima alırken mutlaka yetkili bir Makina Mühendisi ile görüşün; kullanımı, seçimi ve takılması konusunda detaylı bilgi alın, düzenli bakımlarını yaptırın ki;

**KONFOR ARAYIŞINIZ SAĞLIĞINIZA ZARAR VERMESİN!**

**TMMOB MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI  
KOCAELİ ŞUBE**

## **OHAL, DEMOKRATİK YAŞAMI VE DEMOKRASİ SAVUNUCULARINI HEDEF ALMAYA DEVAM EDİYOR. HUKUKSUZ BİR ŞEKİLDE GÖZALTINA ALINAN MESLEKTAŞLARIMIZ DERHAL SERBEST BIRAKILMALIDIR.**



23 Eylül 2016 Günü aldığımız bilgilere göre Sakarya Üniversitesi'nde görev yapan ve Odamız üyesi, öğretim görevlisi üç meslektaşımız; Senem Doyduk, Serhat Ulubay ve Emre Demirtaş gözaltına alınması ile ilgili 26.09.2016 Kocaeli İKK olarak tarihinde Mimarlar Odası Taş binada basın açıklaması gerçekleştirildi.

23 Eylül 2016 Günü aldığımız bilgilere göre Sakarya Üniversitesi'nde görev yapan ve Odamız üyesi, öğretim görevlisi üç meslektaşımız; Senem Doyduk, Serhat Ulubay ve Emre Demirtaş gözaltına alınmışlardır.

Avukatlarının neyle suçlandıklarına yönelik bilgi alma ve görüşme talepleri OHAL var diye geri çevrilmektedir.

"Darbe Girişimi" gerekçesi ile gündeme getirilen ve TBMM'nin, Anayasanın ve temel insan haklarının çiğnendiği, ilan edilen OHAL ile ülkedeki tüm muhalif seslerin susturulmaya çalışıldığı, yârin kime gelecek diye sorar olduğumuz günler yaşamaktayız.

Gözaltına alınan kişinin en doğal hakkı olan suçlanmayı öğrenme ve avukatı ile görüşme hakkının gasp edilmesinden derhal vazgeçilmesini diliyoruz.

Şu saate kadar savcılığa çıkarılmayan bu üç meslektaşımızda içinde yer aldığı bu üç meslektaşımız mesleki bilgi ve birikimini yaşanılır çevrelerde daha iyi bir gelecek için katılımcı bir mimarlık anlayışı ile proje üretimlerinde yer aldığını biliyoruz.

Katılımcı ve paylaşımcı mimarlık anlayışları ile üretimlerini Mimarlar Odası çatısı altında "Dayanımcı Mimarlık" adı altında sergilemeye hazırlık yaparken bu gözaltılar yaşanmıştır. Yaşanan bu gözaltı, bizlere gerek üniversitede, gerekse yaşadığı çevrede sergilediği toplumsal ve katılımcı düşüncenin cezalandırılmakta olduğu sorusunu akıllara getirmektedir.

Bu amaçla öncelikle son yıllarda yaşanan ve son günlerde artan oranda açıklamalara ve eylemlere de yansıyan demokratik düzen dışı adımlardan, göz altından derhal vazgeçilmelidir.

## TMMOB İKK LİSANS EĞİTİMİNE DAYALI MESLEK ALANLARI İLE TMMOB YASASI'NDA DEĞİŞİKLİK ÖNGÖREN ULUSLARARASI İŞGÜCÜ KANUN TASARISI İLE İLGİLİ TMMOB İKK OLARAK ŞUBEMİZDE BASIN AÇIKLAMASI GERÇEKLEŞTİRİLDİ.

**TMMOB İl Koordinasyon Kurulu Sekteri Ünal ÖZMURAL Lisans Eğitimine Dayalı Meslek Alanları ile TMMOB Yasası'nda Değişiklik Öngören Uluslararası İşgücü Kanun Tasarısı ile ilgili basın açıklaması gerçekleştirdi**



TMMOB İl Koordinasyon Kurulu Sekteri Ünal ÖZMURAL Lisans Eğitimine Dayalı Meslek Alanları ile TMMOB Yasası'nda Değişiklik Öngören Uluslararası İşgücü Kanun Tasarısı ile ilgili basın açıklaması gerçekleştirdi.

Basın açıklamasına Kocaeli Elektrik Mühendisleri Odası Yön.Krl.Üyesi Salih Börekçioğlu, Jeoloj Müh.Odası Yön.Krl.Üyesi. Niyazi Temizkan, Burak Kurt, Mimarlar Odası Yön.Kurulu Odası Yön.Krl.Üyesi Melis Ağaoğlu, Makine Müh.Odası Yön.Krl.Üyesi Ömer Aydın ve Oda çalışanları katıldı.

**Lisans Eğitimine Dayalı Meslek Alanları ile TMMOB Yasası'nda Değişiklik Öngören "Uluslararası İşgücü Kanun Tasarısı"**

**TBMM'den Geri Çekilmelidir**

**Kendi Ülkemizde Mülteci Olmayacak, Mesleğimiz ve Yasamıza Sahip Çıkacağız**

Türkiye'de mühendislik ve mimarlık unvanlarının kullanılması hakkındaki uygulamalar, 1938 tarihli 3458 sayılı Mühendislik ve Mimarlık Hakkında Kanun, 1954 tarihli 6235 sayılı Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği Kanunu ve Anayasa'nın 135. maddesine dayanmaktadır.

Yabancı mühendis ve mimarların ülkemizde çalışma koşulları ise 06.03.2003 tarihinde Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren 4817 sayılı Yabancıların Çalışma İzinleri Hakkında Yasa ile belirlenmişti. Bu yasa ülkemizde çalışacak yabancı mühendis, mimarların

çalışma izinlerini ve çalışma koşullarını düzenlemekte; yetkilendirdiği kurumlar vasıtasıyla yabancı çalışanların takibinin yapılmasını sağlayan önemli bir düzenleme idi. Bu yasa ile ülkemizde unvanlarını kullanacak yabancı mühendis ve mimarların faaliyetleri, yürürlükteki 3458 sayılı Mühendislik ve Mimarlık Hakkındaki Kanun ve 6235 sayılı TMMOB Kanunu'nun ilgili maddeleri ile uyumlu kılınmakta idi. Böylece 4817 sayılı yasadan önce yabancıların çalışması ile ilgili olarak kurumlar arasında yaşanan yetki sıkıntısı ve karmaşa giderilmiş, uygulama bir standarda oturtulmuştu. Bu çerçevede yetkili kılınan TMMOB ve Bayındırlık ve İskan Bakanlığı'nın görüşlerinin alınması suretiyle yabancıların çalışma izinlerinin gerekli belgeler eşliğinde Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı tarafından verilmesi mümkün olmaktadır.

Yukarıda özetle aktardığımız yasal çerçeve 2007 yılından itibaren sürekli olarak tahrip edilmektedir. Anayasal dayanaklar üzerinde kamusal hizmet ve kamusal denetim faaliyetleri yürüten TMMOB'nin (ve bağlı Odalarının) 62 yıllık, uygulama ve birikimi, bugün açık bir saldırı altındadır.

Şöyle ki, 23.05.2007 tarihinde TBMM'de benimsenen fakat 07.06.2007 tarihinde Cumhurbaşkanı tarafından Meclise iade edilen 5665 sayılı Yabancıların Çalışma İzinleri Hakkında Kanun ile Bazı Yasalarda Değişiklik Yapılmasına İlişkin Kanun Tasarısı girişiminden bu yana konu, yerli mühendis ve mimarların aleyhine bir yön kazanmıştır. Zira 05.02.2010 tarihli ve 5951 sayılı, Amme Alacaklarının Tahsil Usulü Hakkında Kanun ile Bazı Kanunlarda Değişiklik Yapılmasına Dair Kanun adlı torba yasa ile, 4817 sayılı Yabancıların Çalışma İzinleri Hakkında Yasa'nın 12. maddesi değiştirilmiştir. Bu değişiklik ile 6235 sayılı TMMOB Kanunu'nun 34. ve 35. maddeleri işlevsizleştirilmiş, mühendis ve mimarların ülkemizdeki tanım ve işlevinin, uluslararası tekeller lehine değiştirilmesi yönünde önemli bir adım atılmıştır.

Konu şimdi Uluslararası İşgücü Kanun Tasarısı ile sürmektedir. Bakanlar Kurulu'nun 22.06.2016 tarihli kararı üzerine Başbakan imzalı olarak 23.06.2016



tarihinde TBMM Başkanlığına iletilen Uluslararası İşgücü Kanun Tasarısı, 28.06.2016 tarihinde ilgili Meclis komisyonunda jet hızıyla aynen onaylamıştır. Tamamen uluslararası sermaye ve yerli işbirlikçileri lehine olan tasarı, ülkemiz ve birçok akademik meslek disiplini ile birlikte yerli mühendis, mimar, şehir planlamacıları aleyhine birçok olumsuzluğu içermekte, TMMOB Yasası'nda değişiklik yapılması öngörülmektedir. Tasarının yasalaşması durumunda:

- *Yabancı sermaye lehine yapılan önceki bütün yasaların mantığı doğrultusunda bir düzenleme daha yapılmış olacaktır.*
- *Ülkemiz mühendis, mimar, şehir planlamacıları, kendi ülkelerinde mülteci ve ikinci derecede ucuz bir işgücü konumuna düşürülecektir.*
- *Yabancıya bağımsız çalışma izni verilecek, yurttaşlarımızın serbest çalışma hakkı ellerinden alınarak yabancıların yanında düşük ücretli çalışan konumuna getirilecektir.*
- *Rekabet ve haksız rekabet, yabancı çalışanlar lehine olacaktır.*
- *Mühendis, mimar, şehir planlamacısı işsizliği artacaktır. Akademik ve mesleki yeterliliğini kanıtlamayan, diploma denkliği aranmayan yabancı çalışanlar "nitelikli işgücü" sayılacak, kanıtlayan yurttaşlarımız ise "ara eleman" konumuna indirgenecektir.*
- *Başka ülkelerin teknik elemanları hiçbir denetim ve kontrole tabi olmaksızın, "beyana dayalı" olarak ülkemizde meslekicra edeceklerdir.*
- *Yabancı çalışanlar ülkemize gelmeden, uzaktan ve vergi ödemeksizin çalışabilecek; ülkeye gelenler ise çalışma ve ikamet izni almaktan muaf tutulacaktır.*
- *Uluslararası hukukta yer alan "karşılıklı ilkesi" uluslararası sermaye güçleri lehine yok hükmünde sayılacaktır.*

Siyasi iktidar bu tasarı ile 1938 ve 1954'te o dönemin parlamenterlerinin ortak iradesi ile çıkarılmış ve bu coğrafyanın çalışanlarının hak, hukuk ve çalışma özgürlüklerini güvence altına alan bir çerçeveyi adım

adım yok etmektedir.

Bu olumsuzluklar karşısında gerçekte yapılması gereken şunlardır:

Yabancı mühendis mimarlardan istenecek koşulları ortadan kaldırmaktan vazgeçilmeli, ülkemiz mühendis ve mimarlarında aranan koşulların yabancı mühendis-mimarlardan da isteyecek düzenlemeler yapılmalı; TMMOB ve bağlı Odaları, kamu yararını sağlayıcı düzenlemeleri yapan ve her aşamada başvurulacak bir kurum olarak değerlendirilmelidir.

Çevreden inşaata, gıdadan kimyaya, madencilik ve enerjiden sanayi ve ekonominin bütününe ilişkin meslek-uzmanlık alanları bulunan TMMOB ve bağlı Odalarının yetkilerini, ülkemiz ve mühendislik-mimarlık birikimimiz aleyhine yeniden düzenlemeyi öngören tasarı Meclis gündeminden çekilmelidir.

Bilinmelidir ki, kendi ülkesinde yabancı konumuna getirilen mühendis, mimar ve şehir planlamacıları, yurttaşlık ve meslek haklarını elinden almak isteyenlere "dur!" diyecektir.

Mühendisini, mimarını, şehir plancısını gözden çıkaranlar bilmeliler ki, bu ülkenin mühendis, mimar, şehir planlamacıları da kendilerini gözden çıkaracaktır.

Üyelerimizi, halkımızı ve kamuoyunu bu konuda duyarlılığa ve dayanışmaya davet ediyor; bu vesileyle bayramlarını kutluyor, huzur ve refah içinde bayramlar diliyoruz.

**TMMOB  
KOCAELİ İL KOORDİNASYON KURULU SEKRETERİ  
ÜNAL ÖZMURAL**

**ODAMIZA ULAŞMAK ÇOK KOLAY...**

Makina Mühendisleri Odası şubelerine daha hızlı ulaşmak için, Türkiye'nin her yerinden tek bir numara çevirmeniz yeterli.

**444 8 666 - 444 8 MMO**

**ŞUBE HUKUK BÜROSU ÇALIŞMALARIMIZ  
DEVAM ETMEKTEDİR**

**Üyelerimizin iş yaşamları ile ilgili yaşadıkları sorunların çözülmesi için şubemizce sunulan hukuk bürosu çalışmalarımız 12. Dönemde de devam etmektedir. Bu hizmetten faydalanmak için isteyen üyelerimizin şubemizden randevu almaları rica olunur. uye-kocaeli@mmo.org.tr**

## MEKANİK TESİSATTA PROJE SAHA UYGULAMALARI SEMİNERİMİZ ŞUBE EĞİTİM SALONUMUZDA GERÇEKLEŞTİ



MEKANİK TESİSATTA PROJE SAHA UYGULAMALARI (Üniversite Öğrencileri, Genç Mühendisler, İşsiz Üyeler) yönelik seminerimiz Şube Eğitim Salonumuzda gerçekleştirildi. Celalettin KIRBAŞ'ın eğitmenliğini yaptığı seminerimize 25 üyemiz katıldı.

## TÜBİTAK VE KOSGEB HİBE DESTEKLERİ SEMİNERİMİZ 20.07.2016 TARİHİNDE ŞUBEMİZDE GERÇEKLEŞTİ



TUBİTAK ve KOSGEB hibe destekleri seminerimiz, KOSGEB danışmanı Okan SEÇKİN tarafından 20.07.2016 tarihinde 18.00-20.00 saatleri arası şube eğitim salonumuzda gerçekleştirildi. Eğitimimize 16 üyemiz katıldı.

## MEKANİK TESİSAT MÜHENDİS YETKİLENDİRME KURSU GERÇEKLEŞTİ



Mekanik Tesisat Mühendis Yetkilendirme Kursu 22-28 Ağustos Tarihleri arasında şubemizde Muammer Hakkı ERSÖZ eğitmenliğinde gerçekleştirildi. Eğitimimize 21 üyemiz katıldı.

## ŞUBE 13. DÖNEM III. DANIŞMA KURULU TOPLANTIMIZ GERÇEKLEŞTİ



12.Dönem Şube Danışma Kurulu toplantısı açılış konuşması Şube Yönetim Kurulu Başkanı Ünal ÖZMURAL tarafından gerçekleştirildi. Şube çalışmaları hakkında bilgi verildi. Ülke ve kent gündeminin de değerlendirildiği toplantıya 32 Danışma Kurulu üyesi katılım sağladı.

## DOĞALGAZ İÇ TESİSAT MÜHENDİS YETKİLENDİRME KURSU ŞUBEMİZDE GERÇEKLEŞTİ



Doğalgaz İç Tesisat Mühendis Yetkilendirme Kursu 09-12 Ağustos 2016 tarihlerinde Hakan YAVUZ eğitmenliğinde şubemizde gerçekleştirildi. Eğitime 29 üyemiz katıldı.

## ENDÜSTRİYEL VE BÜYÜK TÜKETİMLİ TESİSLERİN DOĞALGAZA DÖNÜŞÜMÜ MÜHENDİS YETKİLENDİRME KURSU GERÇEKLEŞTİ



Ağustos tarihleri arasında şubemizde Hakan YAVUZ eğitmenliğinde gerçekleştirildi. Eğitimimize 20 üyemiz katıldı.

## İŞ ARAMA VE MÜLAKAT TEKNİKLERİ SEMİNERİ KOCAELİ "ÜCRETSİZ" OLARAK GERÇEKLEŞTİ



İş Hayatında Etkili İletişim (Üniversite Öğrencileri, Genç Mühendisler, İşsiz Üyeler) yönelik seminerimiz Kocaeli şubemizde 10.00-17.00 saatleri arasında gerçekleştirildi. İŞKUR (İşçi Bulma Kurumu) yetkilisi Mustafa GÖÇMÜŞ ün eğitmenliğini yaptığı seminerimize 13 üyemiz katıldı.

## 17 AĞUSTOS DEPREM ANMA ETKİNLİKLERİ KAPSAMINDA BASIN AÇIKLAMASI VE RESİM SERGİSİ GERÇEKLEŞTİRİLDİ.



17 Ağustos Deprem Anma Etkinlikleri, TMMOB İKK olarak basın açıklaması sonrasında açılan fotoğraf sergisi ile İzmit yürüyüş yolunda gerçekleştirildi.

## KESTİRİMCİ VE KORUYUCU BAKIM SEMİNERİMİZ 31 AĞUSTOS - 01 EYLÜL 2016 TARİHLERİ ARASINDA ŞUBEMİZDE GERÇEKLEŞTİ



Kestirimci ve Koruyucu Bakım Seminerimiz 31 Ağustos - 01 Eylül 2016 tarihleri arasında şubemizde, Hasan VENEDİKOĞLU eğitmenliğinde gerçekleştirildi. Seminerimize 17 kişi katıldı

## GELENEKSEL ÜYE KAHVALTIMIZ 4 EYLÜL 2016 TARİHİNDE GERÇEKLEŞTİ



Üyelerimizin arasındaki iletişimi güçlendirmek amacıyla düzenlemiş olduğumuz Geleneksel Kahvaltımız 04 Eylül 2016 tarihinde Soğuksu Bahçecik Tesislerinde gerçekleştirildi.. Orman havası ve deniz manzarası eşliğinde geçen kahvaltımıza 160 üyemiz katıldı.

## SOĞUTMA TESİSATI MÜHENDİS YETKİLENDİRME KURSU - KOCAELİ 20-21 EYLÜL 2016 TARİHLERİNDE GERÇEKLEŞTİ



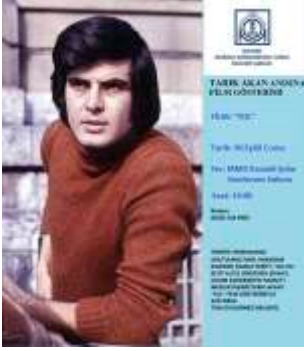
Sogutma Tes.Müh.Yetkl.Kursu-KOCAELİ(20-21 Eylül 2016)tarihleri arasında şubemizde gerçekleştirildi. Hakan YAVUZ eğitmenliğinde gerçekleştirilen kursumuza 10 üyemiz katıldı.

## HAVALANDIRMA TESİSATI MÜHENDİS YETKİLENDİRME KURSU 22-23 EYLÜL 2016 TARİHLERİNDE ŞUBEMİZDE GERÇEKLEŞTİ



Havalandırma Tesisatı Mühendis Yetkilendirme Kursu 22-23 Eylül 2016 tarihleri arası Kocaeli Şube eğitim binamızda Hakan YAVUZ eğitmenliğinde gerçekleştirildi. Eğitimimize 16 üyemiz katıldı.

## TARIK AKAN ANISINA FİLM GÖSTERİMİ ŞUBE EĞİTİM SALONUMUZDA GERÇEKLEŞTİ



Türkiye Sinemasının unutulmaz ismi, Hababam sınıfının Damat Ferit'i, Yol'un Seyit Ali'si, Sürü'nün Şivan'ı, Canım Kardeşim'in Murat'ı, meslektaşımız TARIK AKAN'ı YOL filminin gösterimi ile andık.

## MYK ÇELİK KAYNAKÇISI SINAVI, DOĞALGAZ ÇELİK BORU KAYNAKÇISI SINAVI 28 EYLÜL 2016 TARİHİNDE GERÇEKLEŞTİ

MYK çelik Kaynakçısı Sınavı, Doğalgaz Çelik Boru Kaynakçısı Sınavı ile birlikte 28 Eylül 2016 tarihinde gerçekleştirildi. Sınava 23 kişi katıldı

## POLİMER MALZEMELER VE KALİTE KONTROL METODLARI SEMİNERİMİZ ÜCRETSİZ OLARAK GERÇEKLEŞTİ



Polimer Malzemeler ve Kalite Kontrol Metodları Seminerimiz 29 Eylül 2016 tarihinde şubemiz Eğitim Salonunda Yrd.Doç.Dr.İlbeyi KLAUZ eğitimliğinde gerçekleştirildi. 14.00-17.00 saatleri arası süren seminerimize 11 üyemiz katıldı.

## TEHLİKE FARKINDALIĞI VE RİSK DEĞERLENDİRME SEMİNERİMİZ GERÇEKLEŞTİ



Tehlike farkındalığı ve risk değerlendirmesi seminerimiz Vedat BOZKAN eğitimliğinde gerçekleştirilmiştir. Seminerimize 15 kişi katılmıştır.

## ÜRÜN TASARIMI VE ÜRETİM SÜRESİ SEÇİMİ SEMİNERİMİZ GERÇEKLEŞTİ



Ürün Tasarımı ve Üretim Süreci Seçimi seminerimiz Vedat BOZKAN eğitimliğinde gerçekleştirilmiştir. Seminerimize 11 kişi katılmıştır.

## ŞANTIYE ŞEFLİĞİ EĞİTİMİ 28-30 TEMMUZ 2016 TARİHİNDE DÜZCE İL TEMSİLCİLİĞİMİZDE GERÇEKLEŞTİ



Şantiye Şefliği Eğitimimiz 28-30 Temmuz 2016 tarihleri arası Düzce İl Temsilciliğimizde Muammer Hakkı ERSÖZ eğitimliğinde gerçekleştirildi. Eğitime 7 üyemiz katıldı.



## MIEM: ŞANTIYE ŞEFLİĞİ MÜHENDİS YETKİLENDİRME KURSU



23-25 Haziran 2016 tarihlerinde Şantiye Şefliği Mühendis Yetkilendirme Kursu Makina Mühendisleri Odası Gebze İlçe Temsilciliğimizde Oda Üyemiz Makine Mühendisi Muammer Hakkı Ersöz eğitmenliğinde düzenlendi. Eğitime 16 oda üyesi katılım sağladı.

## ÜYE ZİYARETLERİ GERÇEKLEŞTİ



Üye ziyaretleri kapsamında, meslektaşlarımız Ahmet CANÖZ, Serkan SAĞLAMLI, Özgür TOPÇAM, Mehmet CELEPOĞLU, Can Bulut YILMAZ, Hasan Can CANPOLAT, Fatih TURAN iş yerlerinde ziyaret edildi. Oda çalışmalarını hakkında bilgi verildi. YK üyelerimizle görüş alışverişinde bulunuldu.

## TEMEL PLANLI BAKIM SEMİNERİ GERÇEKLEŞTİ



Temsilcilik komisyonlarımızdan AR-GE ve Kalite komisyonu tarafından 10 Ağustos 2016 tarihinde Temel Planlı Bakım semineri Gebze İlçe Temsilcilik lokalinde gerçekleştirildi. Ayhan KARADAĞ'ın sunumunu gerçekleştirdiği seminere 15 üyemiz katılım sağladı.

## KAYA SAFETY FABRİKA GEZİSİ



Temsilcilik komisyonlarımızdan iş güvenliği ve işçi sağlığı komisyonu tarafından 28.07.2016 KAYA SAFETY firmasına teknik gezi düzenlendi. Etkinliğe 15 üyemiz katılım sağladı. Etkinliğe desteklerinden dolayı Kaya Safety Yönetim Kurulu Başkanı Kemal KAYA ya, Genel Müdür Yardımcısı Özgür KAYA ya ve İnsan Kaynakları Müdürü Erdem Bey'e teşekkür ederiz.

## TAVLA TURNUVAMIZ GERÇEKLEŞTİ



Sosyal etkinlikler kapsamında 28.08.2016 tarihinde Tavla Turnuvası etkinliği gerçekleştirildi. Etkinliğe 17 üyemiz katılım sağladı. Yapılan turnuvanın birincisi üyemiz Endüstri mühendisi Sinan Dilber oldu. Üyemize birincilik ödülünü temsilcilik başkanımız Sinan Yücel taktim etti

## EĞİTİM-SEN GEBZE ŞUBESİ ZİYARETİ



Temsilcilik Yürütme Kurulu üyelerimiz ve çalışanlarımızla Eğitim-sen Gebze şubesi ziyareti yapıldı. süreç hakkında bilgi alışverişinde bulunuldu.

## KİŞİSEL KORUYUCU DONANIM SEMİNERİ



ISG Komisyonumuz tarafından gerçekleştirilen Kişisel koruyucu donanım kullanımı ve seçimi semineri 28 Eylül 2016 tarihinde temsilciliğimizde gerçekleştirildi.

## FİLM GÖSTERİMİ : DELİ DELİ OLMA



Kısa bir süre önce yitirdiğimiz meslektaşımız, Yeşilçam'ın usta ismi TARIK AKAN 'nın başrollerinde oynadığı Deli Deli Olma adlı film gösterimi yapıldı. Etkinliğe 8 üyemiz katılım sağladı.

## ULUSLARARASI İŞGÜCÜ BASIN TOPLANTISI GERÇEKLEŞTİ



12.07.2016 Tarihinde Temsilciliğimizde TMMOB Bolu İl Koordinasyon Kurulu tarafından Uluslararası İşgücü Kanunu Tasarısı hakkında basın açıklaması gerçekleştirilmiştir.

## Değerli üyelerimiz;

Bildiğiniz üzere odamız, meslek kuruluşu olarak meslek ve meslektaşlarımızı ve ülke ve kent gündemiyle alakalı kamu yararını ilgilendiren konularda hizmet üreten demokratik kitle örgütü ve sivil toplum kuruluşudur. Üyelerimizle sadece teknik konularda değil sosyal ve kültürel alanlarda da etkinlikler düzenleyerek köprü olmak örgütsel amaçlarımızdan ve bu bağlamda üyelerimize hizmet sağlamak, oda çalışmalarımızın bilgilendirilmesi adına iki ayda bir ŞUBE BÜLTENİMİZİ yayınlıyor ve siz değerli üyelerimizle paylaşıyoruz.

Şube Bültenimizde tmmob, mmo basın açıklamaları, gündem, eğitim, ve diğer odamız ile ilgili duyuruların yanı sıra, Teknoloji, Sosyal Kültürel etkinlikler, gezi notları, şiirler...vs gibi sayfalarında ekleyerek üyelerimizde katkılarının, öneri ve görüşlerinin olduğu bir bülten oluşturabilmek için siz değerli üyelerimizden destek bekliyoruz.

Şubemizin bülteninde Örn. Bilim&Teknoloji, Gezi Notlarımız, Kültür&Yaşam gibi size özel bölüm olarak (ad ve soyadınızla) inlayabileceğimiz sayfalarda katkı koyabilecek üyelerimizin 0 262 3246933 /122 nolu şube telefonlarımızdan Sibel KAHYA 'ya ulaşarak görüşme sağlayabilirler.

Katılımlarınızı diliyoruz.

## ÖĞRENCİ ÜYE KAMPI 2016 BAŞARIYLA TAMAMLANDI

**M.M.O Öğrenci Üye Kampı 2016, 27 Ağustos-3 Eylül 2015 tarihlerinde Balıkesir Edremit'te gerçekleştirildi.**



Türkiye'nin çeşitli şehirlerinden öğrenci üyelerin katılımıyla Balıkesir'in Edremit ilçesine bağlı Altınkum Mahallesi'nde başlayan ve 53 öğrenci üyenin katıldığı kamp, 27 Ağustos Cumartesi günü öğle saatlerinde kayıtların yapılmasıyla başladı.

Oda Yönetim Kurulu Sekreter Üyesi Yunus Yener, Oda Yönetim Kurulu Üyeleri Elif Öztürk, Haydar Dirik, Oda Müdürü Arife Kurtoğlu, Ankara Şube Yönetim Kurulu Üyeleri Seyit Ali Korkmaz, Defne Kiran, Oda Merkezi Teknik Görevlileri Evren Sağ, Aylin Sıla Aytemiz, Fatma Kahraman, Cem Şavur, Ankara Şube Teknik Görevlisi Ali Göktaş, İstanbul Şube Teknik Görevlileri Alican Özalp, Serkan Sevat, Bursa Şube Teknik Görevlisi Esen Öztürk, Oda Merkezi Yayın Görevlileri Yılmaz Eren ve Burak Kayaoğlu kampın organizasyonunda çeşitli görevler üstlendiler.

TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı Emin Koramaz, Oda Yönetim Başkanı Ali Ekber Çakar, Oda Yönetim Kurulu Üyeleri Bedri Tekin, Şayende Yılmaz, Oda Denetleme Kurulu Üyesi Haydar Şahin, Fikret Çaral, Bursa Şube Yönetim Kurulu Başkanı İbrahim Mart, Bursa Şube Yönetim Kurulu Sayman Üyesi Ferudun Tetik, Bursa Şube Edremit İlçe Temsilciliği Yürütme Kurulu Başkanı Mustafa Akal, Bursa Şube Edremit İlçe Temsilciliği Yürütme Kurulu Sayman Üyesi Mustafa Özder kamp programı kapsamında, açılıшта ve oturumlarda konuşmacı olarak yer aldılar.

Kampın açılış konuşmasını Öğrenci Üye çalışmalarından sorumlu Oda Yönetim Kurulu Üyesi Elif Öztürk ve sorumlu Teknik Görevli Evren Sağ

yönetiminde Oda Yönetim Kurulu Başkanı Ali Ekber Çakar yaptı. Çakar, 1996 yılında başlayan öğrenci üye çalışmalarının iki yılda bir düzenlenen öğrenci üye kurultayları ve de bu yıl beşincisi düzenlenen Öğrenci Üye Kampı ile sürdürdüğünü belirtti ve emeği geçen herkese teşekkür etti. Oda Başkanı konuşmasında özetle, bu kampın, öğrenci üyelerin Oda kültür ve perspektiflerini kavramaları, birbirleriyle kaynaşmaları ve mühendislik sorunları ile ülke ve dünya analizini birlikte yapabilmeye katkı sağlamasını, verimli, eğlenceli, dostça bir ortamda geçmesini diledi. Açılış konuşmalarının ardından; tanışma, kamp kuralları ve programı hakkında bilgilendirme yapıldı. Akşam yemeği sonrası ise "Tanışma ve Sosyal Ağlar Atölyesi" ve film gösterimi ile ilk gün tamamlandı.

Kampın ikinci günü Enerji, İSG, Diyalektik ve Edebiyat konu başlıklarında meraklısına dersler düzenlendi. MMO 2016 Yaz Olimpiyatları'nın açılışı da ikinci gün gerçekleştirildi. Ayrıca kamp boyunca düzenlenen ve moderatörlüklerini öğrenci üyelerin yaptığı oturumlarda birçok konu ele alındı. İkinci gün akşam oturumunda Emin Koramaz ve Mehmet Soğancı'nın konuşmacı olduğu "Dünden Bugüne TMMOB Mücadelesi" başlıklı oturum gerçekleştirildi.

Sonraki günlerde sırasıyla, "Alternatif Medyanın Ekonomi Politisi" - Onur Kılıç, Defne Özönur ve Ulaş Aydın; "Ortadoğu'da Son Gelişmeler" - Mustafa Kemal Erdemol ve Necdet Atalay; "Hepimiz Edebiyattan Geldik" - Ercan Kesal ve Mahir Ünsal Eriş; "Yeni Teknolojiler ve Paylaşım Ekonomisi" - Hayri Kozanoğlu;



"Darbe ve Demokrasi" - Melih Pekdemir; "Eğitimde Gericileşme ve Laiklik Mücadelesi" - Ünal Özmen ve Feray Aydoğan ve "Müzikli Türkiye Tarihi" - Murat Meriç söyleşileri gerçekleştirildi.

Yine kampta lider eğitimler eşliğinde "MMO Amaç, Katkı ve Aidiyet", "Toplumsal Cinsiyet", "Karar Verme" ve "Termodinamik" atölyeleri yapıldı.

"MMO Öğrenci Üye Örgütlülüğü" başlıklı forumda, nasıl bir öğrenci üye örgütlülüğü olması gerektiğine dair söz alan kamp katılımcıları görüşlerini paylaştılar. Kamp değerlendirmesinde, tüm katılımcıların kampa yönelik görüşleri alındı, kamp yönetiminin düşünceleri öğrenci üyeler ile paylaşıldı.

2 Eylül Cuma akşamı Murat Meriç'in katılımıyla "Eski 45'likler" eşliğinde eğlencildi.



Kampta ayrıca, Kaz Dağları eteklerindeki Şahinderesi Kanyonu ve Edremit Körfezi'nin panoramik olarak izlenebildiği Zeus Altarı'na geziler düzenlendi, Edremit Körfezi koylarında tekne turuna çıkıldı.

Kamp yaşamında birçok iş öğrenci üyeler tarafından nöbet sistemiyle ortaklaşa yapıldı. Her gün 07.30'da güne uyanış, sabah sporu ve yüzme ile başlayan günler, 09.30'daki kahvaltılarının ardından saat 10.30'da başlayan, önceden belirlenmiş konulardaki programlarla sürdü.

Bilgi yarışması, voleybol, penaltı, satranç, tavla, halat çekme turnuvaları, yüzme, yumurta ve çuval yarışlarının "MMO 2016 Yaz Olimpiyat Oyunları" adı altında düzenlendiği kampta, yarışmalarda birinci gelen kişi, grup ve takımlara kupa, madalya, kitap vb. hediyeler verildi.

Öğrenci üyeler tarafından kamp gazetesi hazırlandı. Kampta yaşananların mizahi bir dille anlatıldığı Kamp TV izlendi.

3 Eylül Cumartesi günü sabahı, kahvaltının ardından kamp, tatlı yorgunluklarla, yeni arkadaşlıklarla ve



## KOCAELİ DAYANIŞMA AKADEMİSİ DERS BAŞI YAPTI

**Kocaeli Üniversitesi'nde KHK ile meslekten ihraç edilen 19 akademisyenin oluşturduğu, "Kocaeli Dayanışma Akademisi" 28 Eylül 2016'da ilk dersine başladı**



Kocaeli Dayanışma Akademisi (KODA) 672 sayılı KHK ile Kocaeli Üniversitesi'nden ihraç edilen "Barış Akademisyenleri" nin çevresinde kurulmuş yepyeni bir proje. Projenin ana amacı bilimsel ve entelektüel pratik ile "gerçek toplumsal yaşam" arasında bir, bir arada varoluş oluşturmak. KODA, 5 Ekim 2016'dan 14 Şubat 2017 tarihleri arasında ilk Seminerler Programını gerçekleştirecek. Söz konusu program ihraç edilen Barış Akademisyenlerin ve Aslı Kayhan'ın yürüteceği toplam 19 seminerden oluşuyor.

Programda yer alan her bir seminer bazen dolaylı bazen de doğrudan bir biçimde, farklı akademik disiplinlerin içerisinden ve farklı yaklaşımlarla aynı sorulara ışık tutmaya çalışıyor. Akademik, bilimsel ve düşünsel pratiği anlamlı kılan nedir? Ne zaman bilimsel, akademik ve düşünsel pratik gerçekten değerli olur? Bilimsel, akademik ve düşünsel pratik ahlaki bir zeminden ve insani ve toplumsal kaygılardan bağımsız olarak sürdürülebilir mi? Toplumların ve insanlığın yaşadığı sorunlar, sarsıntılar ya da felaketler karşısında bilimin ve düşüncenin alması gereken zorunlu tavırlar var mıdır? sorularına cevap aranacak. İlki 5 Ekim 2016



**Açılışa, TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı Emin Koramaz, TMMOB Yönetim Kurulu II. Başkanı Züber Akgöl, TTB Merkez Konseyi Başkanı Raşit Tükel, DİSK Genel Sekreteri Arzu Çerkezoğlu, KESK Eş Başkanı Şaziye Köse'nin yanı sıra Yunanistan, Fransa, Eskişehir, Mersin, Ankara, İstanbul, Niğde ve daha birçok yerden gelen akademisyenler de katıldı.**

**Yüzlerce kişinin katılımıyla yapılan açılışa "KHK'LAR gitsin biz kalıyoruz. Kurtuluş yok tek başına ya hep beraber ya hiç birimiz" sloganı damga vurdu.**

Çarşamba günü 16. 00-18. 00 saatleri arasında Kocaeli TMMOB Mimarlar Odası Taş Bina'da gerçekleşecek olan seminerler 26 Aralık-1 Ocak haftası dışında kesintisiz bir biçimde her hafta aynı gün ve saatlerde devam edecek.

### SEMİNER PROGRAMI

- 5 Ekim: "İfade Hürriyeti ve Epistemolojik Temelleri: J. S. Mill Örneği"
- 12 Ekim: "Bilim ve Kimlik Üzerine"
- 19 Ekim: "İnsanlık Karanlığa Düştüğünde Düşünce: Sartre Örneği"
- 26 Ekim: "Mimarın Mesleki Sorumluluğu: Toplum Yararına Mimarlık"
- 2 Kasım: "Bilim İnsanın Toplumsal Sorumluluğu: Dilovası Örneği"
- 9 Kasım: "Patolojik Sorgulamalar: Kansere ve Faşizme Arasındaki Analoji"
- 16 Kasım: "Acımız ve Öfkemiz Üzerine: Neoliberalizm, Savaş ve Siyasal İslam'a Karşı Feminist Mücadele"
- 23 Kasım: "'Çocuğun Gördüğü Düş' müdür Barış? Düünden Yarına Savaş Karşısı Hareketler"
- 30 Kasım: "Lojistik Köy Kocaeli'nin Bugünü ve Geleceği"
- 7 Aralık: "Esen Rüzgara Göre Taraf Değiştirenlerin Çokluğu Türkiye Siyasetine İlişkin Bize Ne Söyler?"
- 14 Aralık: "Kayıplar, Toplu Mezarlar ve Hakikat arayışı"
- 21 Aralık: "Dayanışma: Sınıf Kültürünü Oluşturan Güzergâhlar" ve "Mitolojiden Gerçeğe Ateşi Çalmak: Akademik Sınıfsal İşlevi"
- 4 Ocak: "Bilim, Eğitim, Ekmek ve Gül: Üniversite Ne için Kim için?"
- 11 Ocak: "Suriyeli İşçilerin İşgücü Piyasalarına Etkileri"
- 18 Ocak: "Türkiye Emek Piyasaları ve İstihdam Politikaları"
- 25 Ocak: "OHAL' de Gazetecilik ve Medya Özgürlüğü"
- 31 Ocak: "Toplum İçin Toplum İçinde Eğitim: 2006-2016 İzmit - 42 Evler Deneyimi"
- 7 Şubat: "Emeğin Bilimini Yapmak, Emek İçin Bilim Yapmak"
- 14 Şubat: "Toplumsal Cinsiyet Açısından Kadınlarda Fiziksel Hareket"

## NE ASKERİ NE SİVİL DARBE, NE OLAĞANÜSTÜ HAL! ACIL DEMOKRASİ!

**Kocaeli'de Emek ve Demokrasi Platformu gerçekleştirdikleri basın toplantısında "Ne darbe ne OHAL, tek çözüm eşit, özgür ve demokratik Türkiye" dedi**



15 Temmuz darbe girişiminin ardından ilan edilen OHAL ile ilgili ardında Kocaeli Emek ve Demokrasi Platformu bir basın toplantısı gerçekleştirdi. Yapılan basın toplantısında "Ne darbe ne OHAL" denildi. Emek ve Demokrasi Platformu adına okunan basın açıklamasında OHAL uygulamalarının demokrasi uygulamalarını körelteceği belirtildi.

Basın açıklamasında şunlar dile getirildi: Evrensel hukuk değerlerin temelinde demokrasinin kurumsallaşması, çağdaş, sosyal, laik, demokratik

hukuk devletinin yeniden inşa edilmesi doğrultusunda atılacak her adım ve uygulamanın yanında ve destekçisi olacağız. Çözüm özgür, eşit ve demokratik Türkiye.

Yapılan basın toplantısı "Bu ülkenin başına bela olan cemaat ordusu kimler tarafından üst düzey mevkilere getirildi?, Kamudaki sınav sorularını el altında yandaşlarına verenler halktan özür dileycek mi?, Tekrar bu girişimde bulunulmayacağına bir garantisi var mı?" soruları ile sonlandırıldı.

## DİYARBAKIR, VAN, ELAZIĞ... SALDIRILARI LANETLİYORUZ

**TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı Emin Koramaz, Diyarbakır, Van, Elazığ`daki patlamalar üzerine 18 Ağustos 2016 tarihinde bir basın açıklaması yaptı.**

### DİYARBAKIR, VAN, ELAZIĞ... SALDIRILARI LANETLİYORUZ

Diyarbakır, Van, Elazığ...  
Ardı ardına patlayan bombalar... Onlarca ölü, yüzlerce yaralı...  
Ülkemiz uzun süredir Suriye`nin bir benzeri haline getirilmek ve iç savaşa sürüklenmek isteniyor. İçerisine sokulduğumuz karanlık süreçte saldırıları

gerçekleştirenleri ve bu karanlık zemini hazırlayanları şiddetle kınıyoruz.  
Patlayan bombalar ve katliamlar bu ülkenin kaderi değildir.  
Saldırılarda hayatını kaybedenlerin ailelerine ve yakınlarına başsağlığı, yaralılara acil şifalar diliyoruz.

**Emin Koramaz**  
**TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı**

## NE DARBE NE DİKTA, YAŞASIN BAĞIMSIZ DEMOKRATİK TÜRKİYE

Sömürü, baskı, zulüm düzeninin çeşitli savunucuları el birliğiyle ülkeyi mahvettiler. Bu durumdan çıkış yolu askeri darbeler değildir.

Şu an süren kavga bizim için verilen bir kavga değildir. Bizim mücadelemiz aynı zamanda bu kavganın tarafları iledir. Bizim mücadelemiz sömürü, baskı, zulüm, işsizlik, yoksulluk düzeniyle, bağımsızlık, cumhuriyet, laiklik, demokrasi, emek ve barış düşmanlarıdır.

Bu nedenle, ne AKP karanlığına teslim olacağız, ne de çözümü darbelerde arayacağız.

Askeri darbe girişiminin, camilerden okunan ve halk üzerinde daha ağır bir diktatörlüğe varacak olan cihat çağrılarına dönüşmesi ile yeni bir kaotik ortama giriyoruz.

Bu sürecin görünen sonucu, eğer mücadele etmezsek açık

bir diktatörlük, açık bir faşizm ve başkanlık rejimi olacaktır.

Buna izin vermeyeceğiz. Bu ülkenin halktan, emekten, barıştan ve demokrasiden yana güçleriyle birlikte mücadeleye devam edeceğiz.

Örgütlü halkı hiçbir güç yenemez. Birbirimize güvenerek, bunu kanıtlayacağız.,

Bütün sömürücüleri, zalimleri, istismarcıları hayatımızdan kovacağız.

Kahrolsun Faşizm!

Ne Darbe, Ne Dikta, Yaşasın Bağımsız, Demokratik Türkiye!..

**Ünal ÖZMURAL**

**TMMOB Makina Mühendisleri Odası**

**Kocaeli Şb.Başkanı**

## SİVAS KATLIAMINI YAPAN GERİCİLİK HEDEF BÜYÜTMÜŞ VE MESAFE KAT ETMİŞ DURUMDADIR

**Oda Yönetim Kurulu Başkanı Ali Ekber Çakar, Sivas katliamının 23. yılı nedeniyle bir açıklama yayınlamak gericiliği ve faşizmi lanetleyerek; bağımsız, eşit, özgür, demokratik, laik, başka bir Türkiye özlemini kamuoyu ile paylaştı.**

2 Temmuz 1993 tarihinde Sivas'ta Madımak Otelinde yakılarak katledilen demokrat, toplumcu, yurtsever yazar ve ozanlarımızı sevgiyle, saygıyla anıyoruz.

Madımak'ta o canlarımızı yakan ve yaktıranlar, dogmatizmin aydınlanma ve bilim düşmanı karanlığının sürmesini isteyenlerdir. Dinci-mezhepçi gericilik ile milliyetçilik, sömürü-baskı zincirine, emperyalizme ve faşizme hizmet etmektedir.

Şubat 1969 Kanlı Pazar, 1977 1 Mayıs, Aralık 1978 Maraş, Mayıs-Temmuz 1980 Çorum ve 2 Temmuz 1993 Sivas katliamlarını yapan gerici faşist gelenek, ülkemizdeki ilerici, aydın kesimlere karşı hep tahammülsüz olmuştur. Orhan Yavuz'dan Bedrettin Cömert'e, Turan Dursun ve Hrant Dink'e kadar birçok demokrat insan bu nedenle katledilmiştir.

23 yıl önce Sivas'ta aydın ve sanatçılarımıza kıyan gerici faşist güçler, bugün de işbaşında, hedef büyütmüş, mesafe kat etmiş durumdadır. Cumhuriyet, demokrasi, laiklik ve emekçi halk bugün çok yönlü ve şiddetli bir saldırı altındadır. Dinselleştirme, eğitimde, kamusal, toplumsal



yaşamda, mezhepçi bir tarzda hâkim kılınmaktadır. Din, mezhep, inanma-inanmama farklılıkları, düşmanlık ve çatışma tohumları ekmeye varacak tarzda kullanılmaktadır. Mezhepçilik, iç ve dış siyasette özel bir yere sahip olmuştur. Emperyalizmin ve yerli gericiliğin kışkırttığı çağdışı şeriatçı yapılar, toplu katliamlarla ülkemizi kana bulamaktadır.

Günümüz Türkiye'sinde bağımsızlık, laiklik, aydınlanma, demokrasi, eşitlik ve özgürlük istemleri her zamankinden daha fazla önem taşımaktadır. Bu istemler için mücadele, Gezi direnişinden beri emekçiler, kadınlar, gençler, liseliler, halktan yana bütün ilerici güçler tarafından geri adım atmaksızın sürdürülmektedir. Odamız, Sivas

katliamının 23. yılında, bu mücadelelerle dayanışma içindedir. TMMOB Makina Mühendisleri Odası olarak, gericiliği ve faşizmi lanetliyor; bağımsız, eşit, özgür, demokratik, laik, başka bir Türkiye özlemini kamuoyu ile paylaşıyoruz.

**Ali Ekber Çakar**

**TMMOB Makina Mühendisleri Odası Başkanı**

# HAKSIZLIĞA, HUKUKSUZLUĞA, AÇIĞA ALMALARIN CADİ AVINA DÖNÜŞTÜRÜLMESİNE İZİN VERİLMEMELİDİR

**TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı Emin Koramaz, kamu kurumlarında başlatılan soruşturmanın, görevden almaların, bu yapılarla ilgisi olmayan demokrat kesimlere de yönelmesi üzerine, olayın bir "cadı avı"na dönüştüğü endişesini dile getirdi. Koramaz, konuya ilişkin olarak 16 Ağustos 2016 tarihinde bir açıklamayı yaptı.**

( 20 Temmuz 2016 tarihinde ilan edilen OHAL kapsamında kamu kurumlarında başlatılan soruşturmalar neticesinde on binlerce insan açığa alınmış, gözaltı ve tutuklamalar gerçekleştirilmiştir. Ancak, idarelerde kurulan komisyonlar marifetiyle nerede, nasıl ve hangi esaslarda hazırlandığı belli olmayan listelerle cemaat/terör örgütleriyle hiçbir ilişkisi olmadığı bilinen ve aralarında TMMOB üye ve yöneticilerinin de yer aldığı mühendis, mimar ve şehir plancıları da görevden alınmaktadır. TMMOB ve bağlı Odalarının her dönem darbelerin ve dikta rejimlerinin karşısında olduğunu, her koşulda demokrasiyi savduğunu belirtmeye gerek dahi yoktur. Ancak darbeye karşılarla ilgili yürütülen soruşturmanın, görevden almaların bu yapılarla ilgisi olmayan demokrat kesimlere de yönelmesi olayın bir "cadı avı"na dönüştüğü endişesini yaratmaktadır. Bu anlayış,

yaklaşım ve uygulamaların, yaşanan sıkıntılı, sorunlu ve karanlık dönemden aydınlığa çıkışımıza hizmet etmeyeceği açıktır. Soruşturmalar, görevden uzaklaştırmalar, gözaltı ve tutuklamalar daha önce benzerini yaşadığımız Ergenekon, Balyoz ve benzeri davalarda olduğu gibi, yargının bağımsızlığı ve tarafsızlığı ilkesi hiçe sayılarak toplumda yeni travmalara yol açmamalıdır. Süreç, insan hakları, hukukun üstünlüğü ve evrensel ilkeleri kapsamında yürütülmelidir. Tüm devletin içine yerleşmiş/yerleştirilmiş bu yapıyla ve benzer zihniyetle mücadelenin yolu, öncelikle demokrasinin tam anlamıyla hayata geçirilmesi, yargı bağımsızlığının sağlanması ve laiklik ilkesinin sahiplenilmesiyle mümkündür. Ülkemizde demokrasinin hakim olması için darbelerin ürünü olan OHAL yerine, parlamenter sistem işletilmeli, özgürlükler genişletilmelidir.

## YAZILI BASINDA ŞUBEMİZ

**MÜHENDİSLER darbeyi kınadı**  
Mühendisler Odaları Birliği (TMMOB) üyeleri, 15 Temmuz darbesini kınadılar. Mühendisler Odaları Birliği (TMMOB) üyeleri, 15 Temmuz darbesini kınadılar. Mühendisler Odaları Birliği (TMMOB) üyeleri, 15 Temmuz darbesini kınadılar.

**Ünal Özmural: Bizim kavgamız bu olamaz**  
TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı Ünal Özmural, 15 Temmuz darbesini kınadığını ve "Bizim kavgamız bu olamaz" dedi. Ünal Özmural, 15 Temmuz darbesini kınadığını ve "Bizim kavgamız bu olamaz" dedi.

**"Mesleğimize ve yasamıza sahip çıkacağız"**  
TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı Ünal Özmural, 15 Temmuz darbesini kınadığını ve "Mesleğimize ve yasamıza sahip çıkacağız" dedi. Ünal Özmural, 15 Temmuz darbesini kınadığını ve "Mesleğimize ve yasamıza sahip çıkacağız" dedi.

**"Ne darbe ne dikta, yaşasın bağımsız demokratik Türkiye"**  
TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı Ünal Özmural, 15 Temmuz darbesini kınadığını ve "Ne darbe ne dikta, yaşasın bağımsız demokratik Türkiye" dedi. Ünal Özmural, 15 Temmuz darbesini kınadığını ve "Ne darbe ne dikta, yaşasın bağımsız demokratik Türkiye" dedi.

**"MMOB'dan işgücü tasarsına eleştirir"**  
TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı Ünal Özmural, 15 Temmuz darbesini kınadığını ve "MMOB'dan işgücü tasarsına eleştirir" dedi. Ünal Özmural, 15 Temmuz darbesini kınadığını ve "MMOB'dan işgücü tasarsına eleştirir" dedi.

**"Özmural: Türkiye'yi Suriye yapmak istiyorlar"**  
TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı Ünal Özmural, 15 Temmuz darbesini kınadığını ve "Özmural: Türkiye'yi Suriye yapmak istiyorlar" dedi. Ünal Özmural, 15 Temmuz darbesini kınadığını ve "Özmural: Türkiye'yi Suriye yapmak istiyorlar" dedi.

**"Bedelli halkımız ödeyecek"**  
TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı Ünal Özmural, 15 Temmuz darbesini kınadığını ve "Bedelli halkımız ödeyecek" dedi. Ünal Özmural, 15 Temmuz darbesini kınadığını ve "Bedelli halkımız ödeyecek" dedi.

**"Mücadele gelenegimiz süreç"**  
TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı Ünal Özmural, 15 Temmuz darbesini kınadığını ve "Mücadele gelenegimiz süreç" dedi. Ünal Özmural, 15 Temmuz darbesini kınadığını ve "Mücadele gelenegimiz süreç" dedi.

**"Ne darbe, ne dikta, yaşasın bağımsız demokratik Türkiye"**  
TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı Ünal Özmural, 15 Temmuz darbesini kınadığını ve "Ne darbe, ne dikta, yaşasın bağımsız demokratik Türkiye" dedi. Ünal Özmural, 15 Temmuz darbesini kınadığını ve "Ne darbe, ne dikta, yaşasın bağımsız demokratik Türkiye" dedi.

**"Darbe girişimini lanetliyoruz"**  
TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı Ünal Özmural, 15 Temmuz darbesini kınadığını ve "Darbe girişimini lanetliyoruz" dedi. Ünal Özmural, 15 Temmuz darbesini kınadığını ve "Darbe girişimini lanetliyoruz" dedi.

**"MMOB Başkanı Özmural:"**  
TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı Ünal Özmural, 15 Temmuz darbesini kınadığını ve "MMOB Başkanı Özmural:" dedi. Ünal Özmural, 15 Temmuz darbesini kınadığını ve "MMOB Başkanı Özmural:" dedi.



## 19 EYLÜL MÜHENDİS, MİMAR VE ŞEHİR PLANCILARI DAYANIŞMA GÜNÜ

Mühendis, mimar, şehir plancıları, 19 Eylül 1979'da TMMOB'nin çağrısıyla ekonomik, demokratik talepleri için ülke çapında uyarı mahiyetinde bir günlük iş bırakma eylemi gerçekleştirmişti. Bu eyleme, 49 ilde 443 işyerinde mühendis, mimar, şehir plancıları yanı sıra işçi, teknik eleman ve sağlık görevlileri dahil 100 bini aşkın kamu çalışanı katılmış, teknik eğitim gören öğrenciler de eylemi desteklemişlerdi. TMMOB tarihinde önemli bir yeri bulunan 19 Eylül tarihi, altı yıldan beri "TMMOB Mühendis, Mimar ve Şehir Plancıları Dayanışma Günü" olarak kutlanmakta ve mücadele geleneğimiz sürdürülmektedir.

19 Eylül Mühendis, Mimar ve Şehir Plancıları Dayanışma Günü'ne, ülke tarihimizin en karanlık dönemlerinden birisi yaşanırken girmektediriz.

15 Temmuz kanlı Cemaat darbesinin yaşattığı olumsuzlukların ağır etkisi altındayken, OHAL ilanı, Meclisin devre dışı bırakılması ve ardı arına çıkarılan KHK'lar ile ülkemiz daha baskıcı bir döneme sokuldu. Bir yanı sıra emperyalistlerin yarattığı kanlı Ortadoğu bataklığı bir yanı sıra darbe girişimi, patlayan bombalar, savaş ve katliamlar ile sarıldı. Yıllardır iktidarların yanlış uygulamalarına ve Cemaate karşı mücadele eden muhalif kesimler darbe girişimi bahanesiyle görevlerinden alındı, baskılara maruz kaldı. Kürt sorunundaki savaş ve şiddet odaklı çözümsüzlük politikaları ülkemizi iç savaşın eşiğine getirdi. Toplumsal hayatı kuşatan gerici iktidar yapısındaki gücü ile laikliği ortadan kaldıracak bir düzeye ulaştı. Doğanız, kentlerimiz ve yaşam alanlarımız yağmacılığın artık kurumsal hale gelen saldırıları ile geri dönüşü mümkün olmayacak düzeyde zarara uğratıldı. Ülkemiz artık mesleğimizi kamu ve toplum yararı doğrultusunda onurlu icra edebileceğimiz koşullardan uzaklaştı.

Mühendislik, mimarlık, şehir plancılığı meslek disiplinleri ve meslek örgütlerimiz, kapitalizmin neoliberal döneminin yeni sermaye birikimi ve rant sürecine tabi kılınmaya çalışıldı. Mühendis, mimar, şehir plancılarının bazı alanlardaki yetkileri uluslararası sermaye kuruluşlarına devredildi, bazı alan ve yetkiler kısıtlandı, bazıları ortadan kaldırıldı.

Mühendislik, mimarlık, şehir plancılığı hizmetlerinin ana sektörleri kamusal fayda anlayışından çıkarılıp serbestleştirme, özelleştirme, ticarileştirmenin unsurları haline getirildi; fason üretime bağlı olarak mühendislik geriletildi. Esnek ve güvencesiz çalışma koşulları yaygınlaştırıldı. İşçi sağlığı ve iş güvenliği, insanca barınma hakkı ve deprem gerçeğinin gerektirdiği yapı denetimi, kent politikaları, enerji, tarım, orman, su kaynakları gibi alanlarda mühendislik,

mimarlık, şehir plancılığının mesleki denetim ve bilimsel-teknik kriterleri devre dışı bırakıldı, kanun hükmünde kararnamelerle yargı kararlarını gözetmeyen mevzuat düzenlemeleri, evrensel bilimsel mesleki gereklilikleri büyük oranda tasfiye etti.

Neoliberal dönüşüm programının rant eksenli yeni kurumsallaşması uyarınca örgütümüz TMMOB de hedef tahtasına oturtuldu. Kamusal hizmet ve kamusal denetim ortadan kaldırılmaya çalışıldı. İktidar, bu kapsamda TMMOB Yasası'nı değiştirmeye, Odaların ve TMMOB'nin önemli bazı yetkilerini elinden almaya çalıştı. Fakat belirtmek isteriz, yaptığımız hizmetlerin kamusal niteliğinin sermaye-rant güçleri lehine tasfiyesine, mesleğimize ve örgütümüze yönelik etkisizleştirme çabalarına karşı duruşumuz, 1970'lerin TMMOB'sinin ve 1979 direnişimizin devamı niteliğindedir. TMMOB ve bağlı Odaları boyun eğmeyecektir.

Dayanışmanın anlamının ülkemizin içinde bulunduğu kötü günlerde, umudumuzu kaybetmeden emek, demokrasi ve barış mücadelesini yükseltmek olduğunu biliyoruz. Bu ülkenin mühendis, mimar ve şehir plancılarının omuzlarındaki yükün yalnızca umutla ve dayanışmayla paylaşılabilceğine inanıyoruz.

TMMOB; 19 Eylül Mühendis, Mimar ve Şehir Plancıları Dayanışma Günü'nde doğamızın, kentlerimizin ve yaşam alanlarımızın yağmasına karşı Artvin halkı ve Cerattepe ile dayanışma içerisinde olacaktır.

TMMOB; içerisine sürüklendiğimiz savaş ve baskı atmosferine karşı; emperyalizme, savaşımlara, faşizme ve gericiliğe karşı toplumsal muhalefet güçlerinin birliği için çalışacak; eşitlik, özgürlük, bağımsızlık, demokrasi, laiklik için gericiğin alt edildiği, bilim ve tekniğin aydınlatığı başka bir Türkiye mücadelesini kararlılıkla sürdürecektir.

TMMOB; kamu yararını gözeterek toplumcu, demokrat, eşitlikçi, özgürlükçü, laiklik ve bağımsızlıktan yana geleneklerine bağlı kalacaktır.

TMMOB; 19 Eylül Mühendis, Mimar ve Şehir Plancıları Dayanışma Günü'nde ülkemize ve geleceğimize sahip çıkma sorumluluğu ile yoluna devam edecektir. Dayanışma Günümüz, ülkemizin aydınlık geleceğine duyduğumuz inançla kutlu olsun.

Saygılarımla,  
Ünal ÖZMURAL  
Kocaeli İl koordinasyon Kurulu Sekreteri

## Fetö'den Darbe Girişimi

15-16 Temmuz 2016 tarihleri arasında Türk Silahlı Kuvvetleri bünyesinde kendilerini Yurtta Sulh Konseyi olarak tanımlayan bir grup asker tarafından askeri darbe teşebbüsü gerçekleştirildi.

İstanbul'daki Boğaziçi ve Fatih Sultan Mehmet Köprüsü'nün jandama tarafından kapatılması ile başlayan süreçte, Türkiye Büyük Millet Meclisi Başkanı İsmail Kahraman ve yaklaşık 50 kadar milletvekilinin mecliste bulunduğu sırada F-16 savaş uçakları meclis üzerinde uçuş yaparak parlamentoyu dört kez bombaladı. Ankara'nın Beştepe semtinde bulunan Cumhurbaşkanlığı Sarayı'na bombalama girişiminde bulunulsa da başarılı olunamadı, Muğla'nın Marmaris ilçesinde bir otelde bulunan Cumhurbaşkanı Recep Tayyip Erdoğan'a karşı suikast girişiminde bulunuldu.

Genelkurmay Başkanı Hulusi Akar, Kara Kuvvetleri Komutanı Salih Zeki Çolak, Hava Kuvvetleri Komutanı Abidin Ünal ve Jandama Kuvvetleri Komutanı Galip Mendi darbeyi gerçekleştiren askerler tarafından rehin alındı. gelişmeler üzerine Cumhurbaşkanı Recep Tayyip Erdoğan, CNN Türk'te FaceTime aracılığı ile gerçekleştirdiği bağlantıda darbecilere hiçbir şekilde imkan tanınmayacağını ifade ederek halkı darbeye tepki göstermek için meydanlara ve havalimanlarına çıkmaya davet



## Elazığ, Van,

### Bitlis'te Patlama Üstüne Patlama

Türkiye'yi Suriye'ye çevirmek isteyen küresel güçlerin maşaları boş durmuyor. 15 Temmuz darbe girişiminin başarısız olmasının ardından yeniden harekete geçirilen terör örgütü PKK; Elazığ, Van, Bitlis ve Hakkâri'de emniyet müdürlüğü binalarına saldırdı. Hain saldırılarda çok sayıda şehit ve yaralı var.

## Şartlı salıverme

Adalet Bakanı Bekir Bozdağ'ın twitter'dan yaptığı açıklamaya göre hükümet mahkumlara af yolunu açtı. OHAL kapsamında ya-

salarda değişikliğe giden hükümet aldığı bakanlar kurulunda çıkan karar doğrultusunda 1 temmuz 2016 dan önce mahkum olan insanların ceza evlerinden tahliye edilmesine karar verdi.



CEZAEVLERİ ŞARTLI SALIVERME İLE BOŞALTIYOR

FETÖCÜLER GELECEK DİYE BİZİ DIŞARI ATMALARI İÇDANSUZLUK YAA L. ÖNÜMÜZ KİŞ. NEREDE BAKINIRIZ ? DÜŞÜNEN YOK !

Ali Ağaoğlu Maslak'taki askeri alana talip



## Kandırıldık..

Cumhurbaşkanı Tayyip ErdoğanErdoğan,Gülen cemaatiyle ilgili olarak, "3-4 yıl öncesine kadar biz hep iyi niyetle takip ettik. İyi niyetimizin kurbanı olduk" dedi. Ergenekon ve Balyoz operasyonlarındaki subay tutuklamalarına da değinen

Erdoğan, "Bu operasyonlarla şahsım başta olmak

üzere, tüm ülke yanlış yönlendirildi, aldatıldı. Kurumlarımızın içinde örgütlenmiş, güçlü medya desteğiyle teçhiz edilmiş bir yapının, Türkiye'yi ele geçirmek için yürüttüğü bir kumpasa, bir darbe teşebbüsüne hep birlikte maruz kaldık" dedi ve ekledi:

"Samimiyetle ifade ediyorum; eski Genelkurmay Başkanımız başta olmak üzere, birlikte mesai sarf ettiğim için yakından tanıdığım pek çok komutanın tutuklanmasına şahsen gönlüm hiçbir zaman razı olmadı." dedi.



## Generallere F Tipi Cezaevi

Fethullahçı Terör Örgütü'nün (FETÖ) başarısız olan darbe girişiminin ardından Türkiye'de 70, Ege'de ise 22 general ve amiral gözaltına alındı.

Ege'de gözaltına alınan 22 general ve amiralden 21'i çıkarıldıkları mahkeme tarafından tutuklandı. FETÖ üyeleri, örgüt lideri Fethullah Gülen'in isminin ilk harfine atıfta kullanılan 'F Tipi' tabirinde olduğu gibi 'F Tipi' cezaevine yer-



F TİPİ KLAVYE..!

## TÜRKİYE'DE LPG'NİN HİKAYESİ



**Ömer AYDIN**

Makina Mühendisi

Kocaeli Şube Yönetim Kurulu Üyesi

50 yaşın altında birçok kişiye sorsak eskiden evlerde yemeğin nasıl pişirildiğini bilemeyecektir. Şimdilerde salonlarımızın başköşesini süsleyen şömineler, o dönemlerde mutfaklarda ocak adıyla yer alır, anneler yemekleri yaz kış bu ocaklarda pişirirlerdi. Modern endüstriyel tesislerde ise mazotlu ocaklar bulunurdu. Türkiye 1961 yılında yeni bir enerji kaynağıyla ilk kez tanıştı. O günden bu güne geçen 55 yıl içinde yaşamın içine o kadar girdi ki bu enerji, hayatımızın vazgeçilmez haline geldi. Evet LPG'den bahsediyoruz.

1961 yılında 12 kg bir tüpün ortalama 30 gün yemek pişirebilme kabiliyeti olduğunu gören halk bu ürüne çok çabuk alıştı. Devletin de desteği ile 70'li yıllara gelindiğinde vazgeçilmez bir ürün haline gelen LPG o zor günlerde birçok gıda maddesinde olduğu gibi uzun sıralarda beklenerek karne ile alınacak kadar evlerimize girdi. Daha elektriği bile olmayan birçok köy ve kasaba evlerinde yemeği LPG ile pişirirken piknik tüpü dediğimiz 2 kg tüplerden lüks lambalar yapıldı. LPG aydınlatma aracı olarak da kendini göstermeye başladı. Artık gaz yağı lambalarına alternatif lüks lambalarımız vardı. LPG kullanımı yayılıyordu çünkü Tüplerin istenilen yere istenildiği zaman taşınabilme özelliği pratik ve temiz bir kullanım imkânı sağlıyordu. Bu özelliği bu gün bile LPG'yi diğer enerji kaynaklarından ayıran önemli bir üstünlüğüdür.

90 yıllara gelindiğinde ülkemiz LPG'ye tamamen alışmış bununla beraber sadece bir ürün üzerinden dev bir sektör oldu. Evlerde başlayan LPG kullanımı bu yıllarda sanayi tesislerine oradan da arabalarımıza sıçradı. Bu gün doğalgaz kullanabilen tüm fabrika ve sanayi tesisleri o günlerde büyük hacimli dökme gaz tankları kurarak tankerlerle LPG taşıyarak dökme gaz kullanımına başladı. Hem ucuz hem çevreci olan LPG herkesin işini kolaylaştırdı. Ardından 1996 yılında ilk resmi otagaz istasyonu açıldı ve LPG arabalarımızın ucuz ve vazgeçilmez yakıtı haline geldi. 2000 yılına geldiğimizde ise ucuz, temiz ve çevreci aynı zamanda kolay temin dilebilen bir enerji olan LPG evlerimizdeki katalitik sobalardan mutfaktaki ocaklara, aracımızın yakıtından üretim tesislerinde ve aklımıza gelen

her türlü tesiste kullanılmaya başlandı. Bunun ötesinde otagaz ve tüpgaz teknolojinin birleştiği mühendisler deniz taşıtlarında ve forkliftlerde bile LPG'nin kullanılmasını imkân sağlayacak teknolojiler geliştirdi. Teknesi olanlar açık denizlere LPG ile çalışan motorlarla açılırken, küçük ocaklarında özel tasarlanmış tüpleri kullanmaya başladılar. Fabrikalar LPG ile çalışan forkliftlerini kapalı alanlarda daha rahat kullandılar.

Tabi bu kadar talep gören bir enerji kaynağına devletimiz daha fazla duyarsız kalamayarak 2001 yılında ÖTV uygulamasını getirerek LPG'nin ucuz yakıt özelliğini kaybetmesini sağladı. Evlerdeki katalitikler yerini tekrar kömür sobalarına bırakırken endüstriyel tesisler doğalgazın yaygınlaşması için yatırımlar yapmayı başladı. Günümüze kadar devam eden bu süreç dökme gaz ve tüp gaz kullanımını azaltırken oto gazın yükselişini durduramamıştır. Benzin ve motorin fiyatlarının LPG'ye göre her daim yüksek olması sonucunda Türkiye'de LPG ile en son tanışan oto gaz pazarı bu gün kullanılan LPG'nin %74'ünü tüketmektedir. Bu oran, Türkiye'yi dünyada en çok oto gaz kullanan 3. ülke yaparken, LPG kullanan araç sayısı ve oto gaz satan istasyon sayısı olarak dünya 1. si olmasını sağlamıştır. Hatta dünyada benzinden daha fazla oto gaz kullanan tek ülke olma özelliğini de kazanmıştır. Türkiye artık dünya LPG pazarının en büyük oyuncularından biri haline gelmiştir.

Evde, işte, yolda hayatımızın her aşamasında iç içe bulunduğumuz LPG'nin parlayıcı, patlayıcı ve yanıcı özelliği olması hemen her kullanım alanında mühendisleri yakından ilgilendirmektedir. Gerek güvenlik gerekse teknik uygulamalarda dikkat edilmesi gereken kurallar standart ve yönetmeliklere belirlenmiştir. Unutulmamalıdır ki LPG bu standartlara uygun kullanıldığı sürece güvenlidir.....



## OKULLAR AÇILIYOR SERVİS ARAÇLARI

**2016-2017 Eğitim ve öğretim döneminde okul taşıtlarının trafiğe katılması ile trafik yoğunluğunun artış göstermesi beklenmektedir. Öğrencilerin ve okul taşıtlarının karıştığı trafik kazalarını önlemek ve çocuklarımızın güvenli bir trafik ortamında eğitim ve öğretimlerini sürdürebilmeleri için çocuklarımızın taşındığı okul servis araçlarında;**



- "OKUL TAŞITI" yazısı ve "DUR" ikazı veren kırmızı ışık lambalarının araç üzerinde ve çalışır vaziyette olmasına, Okul öncesi ve ilköğretim öğrencilerinin taşınması sırasında taşıtlarda rehber personel bulundurulmasına, Taşıtların camlarının sabit olmasına, camlarında film tabakası yapıştırılmamasına,
- Taşıtların kapılarının otomatik veya şoför tarafından kumanda edilebilir şekilde olmasına,

- Aracın her koltuğunda emniyet kemeri bulunmasına ve kullanılmasına,
- Şoförlerin başta hız olmak üzere, kavşaklarda geçiş önceliği, indirme ve bindirme kurallarına riayet etmesine,
- Şoförlerin araçta sigara içmemesine,
- Taşıtlarda görüntü ve müzik sistemlerinin taşıma hizmeti sırasında kullanılmamasına,
- Taşıma sınırı üzerinde öğrenci taşınmamasına,

diğer trafik kurallarına uyulmasına tüm, öğretmen, öğrenci ve velilerin dikkat ederek herhangi bir eksikliğin veya ihlalin tespit edilmesi halinde 155 Polis İmdat Hattına, Trafik Denetleme Şube Müdürlüklerine veya en yakın trafik görevlisine ihbarda bulunulması gerekmektedir..

## OKUL ÇAĞINDA BESLENME ÇANTASI NASIL OLMALIDIR



Okulların açılmasıyla birlikte çocukların yemek alışkanlıklarında bazı değişimler yaşanabiliyor. Özellikle tatil döneminden sonra okulda yaşadıkları tempo ve çalışma düzeni, beslenme sorunlarına yol açabiliyor. Öğrencilerin bedensel ve zihinsel gelişimlerini tamamlamaları ve başarılı bir eğitim dönemi geçirmeleri için **beslenme düzenlerini** oluşturmak oldukça önem taşıyor.

### **DOĞRU BESLENMEK ZİHİN PERFORMANSINI DA ARTIRIR**

Çocukların sağlıklı ve düzenli bir **beslenme** düzeni oluşturması, büyüme ve gelişmelerinin yanı sıra okul başarıları için de gereklidir. Özellikle kahvaltı alışkanlığı edinmek bu yaşlarda oldukça önem taşır. Vücudun ihtiyaç duyduğu en gerekli besin kaynakları bu öğünde karşılanır. Çocukların kahvaltıda tüketeceği içecek ise süt olmalıdır. Ancak çocuk süt tüketmiyorsa içine bal, pekmez veya 1 tatlı kaşığı kakao da konulabilir.

Peynir, ekme ve yumurta da çocuk kahvaltısının temelini oluşturur. Bu nedenle çocuğa seveceği krep ya da krep formunda tostlar hazırlanabilir. Son yıllarda çocukların kahvaltı tercihleri arasında tahıllı gevrekler büyük yer tutuyor. Ancak gevrek seçerken çok şekerli olmayan ve tam tahıllı gevreklerin tercih edilmesi gerekir. Çocuğun kahvaltı yapmadığı zamanlarda ise peynirli küçük bir sandviç hazırlanabilir.

Doğru beslenen çocuklarda zihin performanslarının daha iyi olduğu yapılan çalışmalarla da kanıtlanmıştır. Çocuklara

ara öğünlerde abur cubur, bisküvi, çikolata yerine meyve, fındık, ceviz ve badem gibi hem vitamin hem de mineral içeren sağlıklı besinlerin yedirilmesi gerekir. Çocukların okul döneminde fiziksel aktiviteleri de yoğun olduğundan bu besinler onlar için doğru enerji kaynağı olacaktır.

## **BESLENMEDE ROL MODEL OLMAK ÖNEMLİ**

Çocukların **beslenme** alışkanlıklarını doğru yönde değiştirmek kolaydır ancak bu durum biraz vakit alabilir. Bu noktada ailenin çocuğa rol model olması oldukça önemlidir. Bir yiyeceği sadece çocuğa yedirmeye çalışmak yanlış bir davranıştır. Çocuk aynı zamanda aile masasında da bu yiyeceklerin herkes tarafından yendiğini görmek ister.

Beslenme alışkanlığı kazandırılmak istenilen çocuk asla zorlanmamalıdır. Ona yiyeceği besinlerin sağlayacağı faydalar anlatılmalıdır. Çocuk böylece kendini baskı altında hissetmeyecek ve severek yemek yiyecektir. Çocuğun vitamin ihtiyacını karşılayabilmesi için sebzelerden en az 2-3 çeşit, meyvelerden de 3-4 çeşit tüketmesi önerilir. Ayrıca yetişkinler gibi çocukların da bazı besinleri seçme özgürlükleri olduğu unutulmamalıdır.

Çocukların besin ihtiyaçlarının doğru karşılanması, fiziksel gelişimleri kadar akademik başarı ve zihinsel gelişimleri için de gerekir. Okul çağındaki çocuklara özellikle yağlı tohumlar sınıfındaki fındık, ceviz ve badem mutlaka verilmelidir. Bu kuruyemişler çocuğun okul başarısını olumlu etkileyeceği gibi gün içerisinde gerekli olan enerji ihtiyaçlarını da karşılar. Balık sezonunun açıldığı şu günlerde de taze balıkların haftada 1-2 kez tüketilmesi gerekir. Yanında bol salata da unutulmamalıdır.

Aşağıdaki örnek beslenme çantası menüleri çocukların öğle yemeği ve sonrası için uygundur. Böyle bir menüde çocuğun bütün besin guruplarındaki ihtiyaçları karşılanır.

## **BESLENME ÇANTASI MENÜLERİ**

### **1. Beslenme Çantası Menüsü**

- Tam tahıllı ekmele hazırlanmış sebzeli, tavuklu sandviç
- Ayran
- 1 dilim kek

Et, sebze, süt-yoğurt ve tahıldan sağlanacak olan vitamin ve mineraller çocuğun dengeli beslenmesi için gereklidir. Menüde bulunan kekin evde hazırlanmış olmasına özen gösterilmelidir. Böylelikle çocuğun kantin alışverişlerinin de önüne geçilebilir.

### **2. Beslenme Çantası Menüsü**

- Çikolatalı krep
- Süt
- Meyve

Aslında çikolata çocukların beslenmesinde çok tercih edilen bir besin değildir. Ancak tüketim alışkanlıkları göz önüne alındığında çikolatanın çocukların hayatında önemli bir yeri olduğu görülür. Bu nedenle sadece tadını

değiştirecek kadar az çikolatayla krepler hazırlanabilir. Krepin içerisinde çocukların protein ve B gurubu vitamini ihtiyacını karşılayan süt, yumurta ve un bulunur. Krepin yanı sıra beslenme çantasında lifli sebzeler ve meyveler mutlaka bulundurulmalıdır. Çocuklara sebze yiyecekleri için önce az porsiyonlarla başlanmalı daha sonra oran giderek arttırılmalıdır.

### **3. Beslenme Çantası Menüsü**

- Peynirli tost veya sandviç
- 1 ayran
- Küçük salata veya söğüş
- Kuru meyve karışımı

Çocukların ekme alışkanlıklarını beyazdan tam tahıllı olanlara çevirmek gerekir. Çünkü tam tahıllı ekmeleler hem B gurubu vitaminleri bakımından daha zengin hem de bağırsakların çalışması için daha uygundur. Peynir seçimi çocuğa bırakılmalıdır. Protein ve kalsiyum kaynağı olan peynir, çocuklar tarafından seçilirse tüketimi daha kolay olur. Kuru meyveler, fındık, ceviz ve bademden hazırlanacak bir karışım, çocukların enerji ve tatlı ihtiyacını karşılamak için yeterlidir. Bu tür dengeli yağ asitleri içeren yağlı tohumlar (fındık, ceviz, badem) çocuğun zihinsel faaliyetleri için özellikle önerilir.

### **4. Beslenme Çantası Menüsü**

- 2-3 dilim börek (peynirli veya sebzeli olabilir)
- Evde yapılmış az şekerli meyve kompostosu
- Sütlaç ya da puding gibi sütlü bir tatlı

Börek genellikle tüm çocukların sevdiği ve tüketimi kolay bir yiyecektir. Enerji veren karbonhidratlar içindeyse önemli bir besin kaynağıdır. Börek hazırlanırken süt ve yumurta gibi proteinler kullanılırsa besin değeri daha da yüksek olur. Ayrıca şekerli ve boyalı içecekler yerine evde hazırlanmış, içerisinde meyve de bulunan az şekerli kompostolar çocuklara içecek olarak verilebilir. Süt-yoğurt ihtiyacını karşılamak için de az şekerli sütlü bir tatlı alternatif olarak kullanılabilir.

### **5. Beslenme Çantası Menüsü**

- Ton balığı ve söğüşlerle hazırlanmış bir sandviç
- Taze hazırlanmış meyve suyu
- Kurabiye

Balıktan gelen Omega-3 ve Omega-6 gibi yağ asitleri çocukların zihinsel gelişimi açısından oldukça önemlidir. Beslenme çantası için hazırlanacak ton balıklı bir sandviç iyi bir alternatif olabilir.

Meyve yemeyi sevmeyen çocuklara meyve suyu verilebilir. 2-3 farklı meyve karışımından oluşan meyve suyu çocukların birçok vitamin ihtiyacını karşılayacaktır. Çocuklar gün içerisinde fazla enerji harcadıklarından tatlı ihtiyacını da fazla duyarlar. Bu nedenle sevebilecekleri, aynı zamanda da besleyici yiyeceklerle tatlı eksikleri giderilebilir. Örneğin fındıklı, cevizli veya üzümlü kurabiyeler hazırlanabilir.



## TEKNOLOJİ HABER

**Bu ayki sayımızda teknolojinin hayatımıza kattığı faydaları ve en son haberleri sizler için kısa kısa derledik.Ayrıca Rehber bölümümüzü de inceleyin.Okurken keyif alacağınız haberlerimize gelin hep birlikte bakalım.**



### · Apple Onayladı! Şarj ömrünü uzatmayan alışkanlık

Eğer siz de Apple cihazınız fazla pil tüketmesin diye büyük bir titizlikle uygulamaları kapatın kullanıcılarındansanız, artık kapatmanıza gerek yok...Apple'in iOS şefi Craig Federighi, pil tasarrufu yapmak amacıyla iPhone uygulamalarının kapatılması konusundaki tüm belirsizliği ortadan kaldırdı. Uygulamaları kapatmanın pil süresine herhangi bir faydası olmadığına değinen Federighi, kendisinin de uygulamaları kapatma gibi bir alışkanlığı olmadığını dile getirdi..Aynı zamanda menü tuşuna iki kere basıp görüntülediğiniz uygulamaların aslında arka planda çalışmadığına değinildi. Bu uygulamaların arka planda açık kalıp sistem kaynaklarını tüketmediği söylendi.



### · Android N daha az veri kullanacak

Google, yeni Android güncellemesini duyurdu. Bu güncelleme ile işletim sistemi daha az veri kullanacak ve spam engelleyebilecektir. Android N güncellemesi şu an geliştiriciler için kullanılabilir

durumda.Yarı yarıya ekran ve yeni bildirim yönetimi gibi bir çok yeni özellik bulunuyor. Geliştirici dökümantasyonunda yazdığına göre de veri tasarruf modu ve gelen arama veya mesaj engelleme özellikleri de bulunuyor.Verit tasarruf modu mobil veri kullanımını azaltacak yeni sistem olarak tanıtılıyor. Örneğin hava durumu gibi anlık güncellenmesi gereken bilgiler fatura döneminin sonuna doğru daha az veri kullanacak. Mümkün olduğunca arka planda çalışan uygulamalar daha az veri tüketecek.Numara engelleme özelliği sayesinde telefon pazarlamacılığından sıkılanlar bu numaralardan gelecek aramaları engelleyebilecek. Engellenen numara mesaj dahi atamayacak. Daha güzeli ise telefonunuzu sıfırlamadan önce engellenmiş numaralarınıza ait bir yedek oluşturabileceksiniz. Güncellenmenin tam sürümü Sonbahar gibi yayınlanacak ancak derseniz Nexus cihazlardan yeni sürümü deneyebilirsiniz.



### · Pil Ömrü için Alternatif Çözüm

Yeni teknolojiler ve yeni güncellemelerle birlikte akıllı telefonlarda en çok dikkat edilen şey haline gelen pil ömrü nasıl uzatılır bir alternatif daha var.Pil ömrü için çoğumuz artık

birçok uygulamayı telefonumuzdan kaldırır olduk ya da hücresel veriyi zaman zaman kapatmak gibi alışkanlıklar edinmek durumunda kaldık. Bunun sebebi ise telefonumuzun sürekli internet üzerinden veri alışverişinde bulunuyor olması. Ek olarak internet tarayıcısı veya sosyal ağ uygulamalarında karşınıza çıkan tüm **görseller** ve **videolar** pil ömrünü ciddi miktarda tüketiyor.Bir **araştırma** sonucu telefonunuzun ekranına gelen reklamların da pil seviyesine

olumsuz etki ettiği tespit edilmiş. Daha sonra araştırmayı yapan kişiler reklam engelleyici yazılım kullanarak belli işlemleri aynı sürede tekrarlamışlar ve sonucu bizlerle paylaşmışlar. iPhone 6S kullanılan deneyin sonunda **reklam engelleyici yazılım** kullanılması neredeyse yarı yarıya pil tüketim tasarrufu sağlamış. Aynı testi Moto X Pure cihazında da yapan araştırmacılar 2 saatlik deneyin sonunda pil tüketiminin %70 oranında azaldığını gözlemlemişler.



### · Periscope Twitter'a Girdi!

İnternet üzerinden canlı yayın olanağı sağlayan Periscope yayınları artık Tweet'lere entegre olacak.İster hemen camınızın önünde olsun ister dünyanın öbür ucunda, Twitter ve Periscope size dünyada neler olduğunu anında gösterecek. Geçtiğimiz yıl Periscope açıldığından beri büyük bir ilgi gördü ve 100 milyonun üzerinde yayın yapıldı. Twitter, canlı ve tekrar oynatılan Periscope yayınlarını Tweet'lere getirerek neler olup bittiğini görmenizi kolaylaştırıyor.Bu özellik ilk olarak Twitter'ın iOS uygulamasında kullanılabilir hale geldi. Önümüzdeki günlerde web'de ve Android uygulamasında da Periscope entegrasyonu desteklenecek.



### · Facebook'a Beğenmedim Butonu Ekleniyor

Facebook Firma CEO'su Mark Zuckerberg'in daha önceki açıklamalarına göre site bir süredir Beğen butonuna alternatif oluşturacak seçenekler üzerinde düşünüyordu ama ilk kez Beğenmedim butonu resmi ağızlarca doğrulandı. Ayrıca yeni butonun YouTube ve Reddit ortamlarındakine benzer negatif bir hava katmasının istenmediği eklendi. Buradaki amaç empati yansıtmak olacak. Vefat gibi kötü haberlerin paylaşılması durumlarında Beğeni butonunun pek uyumlu olmadığı biliniyor. Firmanın Beğenim ve Beğenmedim haricindeki diğer seçenekler üzerinde de çalışıyor olduğu söyleniyor. Açıklamaya göre yeni buton yakında belirli kullanıcılar arasında denenecek ve uygun bulunursa genel kullanıma açılacak.



### · Einstein'ın 90 yıllık ceketini için servet harcadı!

Geçtiğimiz gün Christie's müzayede merkezinde ilginç bir açık artırma yaşandı. Albert Einstein'ın sıklıkla giydiği bir ceket, açık artırma sonucunda yeni sahibini buldu. Indiana Jones'u anımsatan ceket, 144.424 dolar satıldı. Christie's, bu ceketini "oldukça keskin kokulu" olarak tanımlamakta ve Einstein bu ceketini, 1930'ların ortalarında, Naziler'den kaçmak için Almanya'dan Amerika'ya geldiği sıralarda almıştı. Hatta bu ceketin, kendisinin kalıcı ABD



# Teknoloji Günlüğü

vatandaşlığı almasının kutlamosında verilmiş olma ihtimali de bulunuyor. Ceketin markası ise **Levi Strauss**.



· **Mobil uygulamalarda yeni yıldız: Prisma**  
Mobil uygulama dünyasında yeni bir yıldız daha doğdu: Prisma ile tanışın!En basit tabirle bir **fotoğraf filtre uygulaması** olan Prisma elbette sıradan filtre uygulamalarından çok daha fazlasını yapabiliyor. **Nöral ağlar ve yapay**

**zekadan** yararlanan **Prisma**, fotoğraflarınızı birer sanat eserine dönüştürüyor. Uygulamanın sunduğu **Mononoke**, **Heisenberg** ve **Udnie** gibi filtreleri kullanarak en basit selfie, manzara ya da en basit hayvan fotoğraflarınızın birer başyapıt gibi görünmesini sağlamanız mümkün. Her bir filtrenin kendi efektini uygulaması adına görsel analiz etmesi için yalnızca birkaç saniye yetiyor. Henüz sadece iOS'ta sunulan uygulamanın Android sürümünün bu ayın sonlarına doğru gelmesi ve gelecekte video desteğinin de sunulması bekleniyor.

· **Antivirüsler gerçekten koruyor mu?**

Antivirüs yazılımları bilgisayarlarımızı ne kadar koruyor:



bugün halen antivirüs kullanmak gerekli mi? İşte uzmanlardan gelen şaşırtıcı cevaplar.Antivirüs yazılım paketleri araştırmasına göre de, bu yazılımların büyük bir çoğunluğunun, potansiyel tehditleri belirlemek için internet tarayıcılarında bulunan güvenlik önlemlerini geçmeleri, ayrı bir problemi ortaya çıkartıyor. Normalde bu yazılımların, kendi güvenlik önlemlerini almaları gerekiyor olsa da, Concordia University profesörü **Mohammad Mannan**'ın araştırmasına göre yazılımlar, bu konuda o kadar da iyi değiller. Bu özelliğe sahip olan antivirüs yazılımı firmaları, gerekli değişiklikleri yaptıklarını veya yazılımlarının yeterince güvenli olduğunu ve güvenliğin artmaya devam ettiğini söyleseler de Mannan, eğer bir antivirüs kullanıyorsanız, bu özelliğe sahip olmayan birini kullanmanızı veya bu özelliği kapatmanızı öneriyor. Mannan, kendisinin yıllardır antivirüs kullanmadığını ve kullanma ihtiyacı da duymadığını söylerken, bu yazılımların cihazları yavaşlatabiliyor olmalarının ve yeni açıkları da sisteme tanıma olasılıklarının, kendisine göre, görünür bir avantaj sağlamadığını söylemekte. Her ne kadar Mannan'ın belirttiği açıklıkların kullanıldığı bir saldırı henüz belirlenmiş olmasa da, bunun anlamı böyle saldırıların hiçbir zaman gerçekleşmeyeceği değil.

## rehber

## Bugünün dünyasında tablet alınır mı?

Bugün tablet almaya halen gerek var mı? Özellikle tablet satın almayı düşünüyorsanız, bu maddeleri gözden geçirin!Steve Jobs bizi yaklaşık 6 sene önce iPad'le tanıştırdığından bu yana, farklı işletim sistemleriyle çalışan, farklı boyutlarda, fiyat aralıklarında **tabletler** piyasaya sürüldü. Sormanız gereken soru ise şu: Bugün gerçekten tablete ihtiyacınız var mı?

IDC'nin son araştırmaları tablet satışlarının dünya çapında düşüşte olduğunu gösterirken tablet sahibi çoğu kullanıcı, tabletini günlerce masada bıraktığı yerden kımıldatmıyabiliyor. Bu yüzden alın terinizle kazandığınız paranzı yeni bir tablete dökmeden önce aşağıdaki maddeleri gözden geçirmek isteyebilirsiniz.

**1. Telefon ekranları büyüyor:** 5,5 inç'lik bir telefonunuz varsa, çoğu zaman daha büyük bir ekrana ihtiyaç duymuyorsunuz. Bunun yanında telefonunuz hep yanınızda olduğu için onu kullanmak bir alışkanlık haline geliyor, bu yüzden telefonun tableten "daha hızlı" olduğunu düşünmeye başlıyorsunuz. Tabletlerin telefonlardaki tüm uygulamaları desteklemediğini de ekleyelim (örneğin WhatsApp'ı telefonunuzla aynı anda kullanamıyorsunuz).

**2. Laptop'lar artık daha hafif:** 11 - 13 inç arası tabletler, artık daha hafifler ve tabletlerin hafiflik avantajını ortadan kaldırıyorlar. Geride bıraktığımız senelerde ağır bir laptop taşımak yerine bir tabletle dolaşmak anlamlıydı. Ancak modern, hafif laptop'ları istediğiniz her yere kolayca götürebiliyorsunuz. Dahası yanınızda bir akıllı telefon taşırken, taşıyacağınız ikinci cihaz, neden onunla aynı uygulamalara sahip bir tablet olsun ki?

**3. Pil ömrü sorun değil:** Tabletler çoğunlukla telefonlardan uzun pil ömrü sunuyorlar, ancak buna gerçekten ihtiyacınız olmayabilir. Üstelik yeni laptop'lar, pil ömrü konusunda fena değiller. Örneğin MacBook Air, çoğu kullanıcıya yetecek 10 saatlik pil ömrüyle geliyor.

**4. 2-in-1 laptop'lar:** IDC'nin verileri, tabletlerin düşüşte, PC'leri taklit eden 2-in-1 tabletlerin yükselişte olduğunu söylüyor. Çoğu kullanıcı, klavye takılabilen, böylece yazı yazmayı kolaylaştıran tabletleri tercih ediyor. 2-in-1'ler, hem tablet, hem de laptop gibi kullanılabilirdi için size tableten daha eksiksiz bir deneyim sunuyor.

**5. E-reader'lar daha iyi:** E-reader'lar, e-ink ekranları sayesinde gözünüzü yormuyorlar, üstelik çok hafifler. Kitap okurken elinizde uzun süre tutacağınız bir tabletin hafifliği oldukça önemli; bugünkü 7 inç'lik normal tabletler bile birkaç dakika sonra kolunuzu yorabiliyor.

**6. Aldıktan sonra kullanacak bir şeyler bulurum:** Tablet satın almak isteyen kullanıcıların bazıları, bu tarz sorunlu bir düşünce yapısına sahip. Tablet almadan önce neye ihtiyacınız olduğunu iyi düşünün. Tabletinizi her gün kullanmayacaksanız, onu açtığınızda güncelleme ve uyarı bombardımanına tutulacağınızı da söyleyelim. Apple Music ile müzik dinlemeden önce onu güncelleniz, epostanıza ulaşan PDF'i açmak için önce PDF görüntüleyicinizi güncellemek zorunda kalabilirsiniz. Telefonunuzda baktığınız Facebook uyarıları, mesajları ve epostalar, tabletinizde yeni uyarılar olarak karşınıza çıkabiliyor. Bu durum, belki de tablet sahibi olmanın en can sıkıcı yanı - her gün kullanmadığınız bir tablet, onu açtığınızda sizi ilgisiz şeylerle bombardımana tutup, amacınızdan uzaklaştırabiliyor.



## SURÖNÜ DİYALOGLARI

Yaşamakta olduğumuz acılı günlerde, Diyarbakır Surönü'nde bir tanıklık, yüzleşme ve kendimizle hesaplaşma denemesi... Batı'dan gelen Türk'ün bakışı ile yakılıp yıkılmış bölge insanının içeriden bakışının dramatik karşılaşması. "Hendekçi çocukları hendeklerin arkasından çıkarıp önüne geçirmek için ne yaptık? Onlara eşit ve özgür yaşayacakları bir ülke verebildik mi?" sorusuna cesur ve içten bir cevap arayışı.



Her ölümün bizi birbirimizden biraz daha uzaklaştırdığı bu savaş günlerinde, Oya Baydar barışı neden bir kez daha ıskaladığımızı iki tarafa da soruyor.

Siyaseti aşan, yürekte gelen, duygularla örülmüş bir barış çıktığı...  
(Tanıtım Bülteninden)

**Sayfa Sayısı:** 128 • **Baskı Yılı:** 2016  
**Yayınevi:** Can Yayınları

## BAHÇEDEKİ İNCİR AĞACI (Çocuk Kitabı)

Gazeteci yazar Hakan Bayhan, Zeynep Şimşek'in desenlediği ilk çocuk kitabı "Bahçedeki İncir Ağacı"yla masallar diyarında...

"İlginç ve tehlikeli olayları göze alan, serüvenci." diyor sözlük maceraperest için... Oysa yetişkinler çocuklarını "tehlike"lerden korur; başı sonu belli olmayan yolculuklardan sakınır; kendilerinin deneyimlemediği her türlü yaşantıya endişe ve kuşkuyla yaklaşır; çocukların merak ve cesaretle atmaya hazırladığı her adımda, yetişkinlere özgü korku dağarcığından yeni bir çekince bulup çıkarır.

Başka bir aile biricik oğullarının Kanında'ya gideceğini bilse karıncalarla ilgilenmesine izin vermez, bu serüveni başlattığı için serçe Nino'ya kızarlardı. Neyse ki Kerem'in ailesi O'nun meraklı kişiliğinden hep



memnun oldu; tercihlerine saygı duydu; kimi serüvenlerinde yol arkadaşı, kimi serüvenlerinde iyi birer destekçi oldu.

Bu yüzden Kerem ve arkadaşları apaydınlık birer çocuk olarak büyüyor. Bahçedeki incir ağacı da Onlara tanıklık ediyor.

Okurken serüvenlerin hayatı nasıl güzelleştirdiğini hatırlayıp, sırt çantasını yeniden omuzlayan yetişkinler de olacaktır. Ne mutlu onlara...

-Nalan Ulutürk-  
(Tanıtım Bülteninden)

**Sayfa Sayısı:** 48 • **Baskı Yılı:** 2015  
**Yayınevi:** Yitik Ülke Yayınları

## TANIDIKLARIM

Bu kitap satmaz. Çünkü benim hafızam kötülerini silip unutuyor. İnsanoğlu da zaten iyi şeyleri pek merakmez...

Yaşamım boyunca insan biriktirdim. Bu beni mutlu etti. Tavsiye ederim. İnsan biriktirin. Lazım olur diye değil, iyi geldiği için, iyi geliyor... İyi bir şey yani. "İnsan biriktirdim" sözünü ilk kullanan kişi olarak, bu sözün sonradan kabul görmesi beni mutlu etmişti. Ama içi boş olursa pek kıymeti harbiyesi olmaz... Biriktirdiğin insanlar gerçek olacak. Onları için rahat bir şekilde bir kitapta anabileceksin. İnsanın yüzüne, gün gelir şak diye vururlar: "Bu mu senin biriktirdiğin insan?" diye. Dikkatli olacaksın... Benim bu konuda bir avantajım var. Ne yaptıysam arkasında durdum. O iş günahıyla sevabıyla benim oldu. Hatalıysam dahi sahip çıktım. Çünkü benden kaynaklanıyordu.

Eskiden "Neye benzer" ve "Yirmibir soruda bil" oyunları oynardık. Sembollerle birini bilirsin ya da yirmibir soruda sadece "Evet", "Hayır" yanıtlarıyla tutulan ünlü kişiyi bulursun. Ben de bu oyunlardan yola çıkarak size minik sembollerle tanıdığım kişileri anlatmaya çalıştım. Eğlenceli bir kitap olduğunu umuyorum.

-Müjdat Gezen-  
(Tanıtım Bülteninden)

**Sayfa Sayısı:** 114 • **Baskı Yılı:** 2016  
**Yayınevi:** Ka Kitap







**BU PROTOKOLLER 01.02.2016-31.12.2016 TARİHLERİ ARASI GEÇERLİ OLUP, MMO ODA/KURUM ÜYELERİ, ÇALIŞANLARI VE BU KİŞİLERİN BİRİNCİ DERECE YAKINLARINI KAPSAR. HİZMET ESNASINDA ODA KİMLİK KARTI GÖSTERİLMESİ ESASTIR. İndirimli kuruluşlarımıza**

[http://www.mmo.org.tr/genel/bizden\\_detay.php?kod=30607&tpi=1&sube=13#.VY07HGeJ6V](http://www.mmo.org.tr/genel/bizden_detay.php?kod=30607&tpi=1&sube=13#.VY07HGeJ6V) sayfamızdan ulaşabilir ya da Kare Borkod uygulamamızı kullanabilirsiniz.

## ARAMIZA HOŞGELDİNİZ

Şubemize Temmuz - Ağustos - Eylül 2016 tarihlerinde kayıt yaptırarak üye olan meslektaşlarımıza "ARAMIZA HOŞGELDİNİZ" diyoruz. Oda ve Mesleki çalışmalarında başarılar diliyoruz.

Şube Yönetim Kurulu

RAMAZAN KÜÇÜK  
ORHAN AKTAY  
MEHMET BURAK BOSTAN  
HASAN KARA  
ALPER ÇAY  
BUSENUR BERNA COŞKUN  
ERSİN DOĞAN  
ÜMİT ERGÜN  
YUNUS GÖNÜL  
HALİM TANINMIŞ  
SELAMİ KAHVECİ  
HİLAL HUR  
ERDİ KARABAĞ  
MERT ŞANLI  
COŞKUN KAĞAN ÖZEL  
BÜŞRA AKDERE  
MUSTAFA OZAN ÇELİK

MEHMET CAN PÜSKÜL  
MEHMET KÜÇÜKOSMAN  
MÜGE ÖZKAN  
HATİCE AKÇA  
YUNUS ALBAR  
MELİH ÖZBEK  
KAAN KARAKUŞ  
FERHAT KAMIŞLI  
VEDAT YELER  
MELİK ÖZDEMİR  
YUNUS KILIÇ  
İLHAN ATALAY  
UĞUR TARAR  
AHMET KAYNARPUNAR  
ANIL CANSEVER  
İSMAİL BAYRAM  
TURABİ ŞAHAN

METE SUNGAR  
ABDUL METİN YAYLA  
AYDIN KAN  
MEHMET FAZLA  
TANSUNUR KAYDIRAK  
ŞABAN ÖZTÜRK  
ENSAR UĞUR KANDIRA  
ADİL DUMAN  
BURAK TAŞCI  
BANU HEKÜMOĞLU AYDIN  
GÖKSUN ALAGÖZ  
HAKAN GÖKÇE  
BİROL HACIOĞLU  
CÜNEYT ÇAKIR  
FATMA ALTUN  
FEYZUL AKSU  
SEFA SEVİŞ

ERDİ GÜLGÜN  
FURKAN AKKUŞ  
ÖMER ÖZTEKİN  
ÖZTAN VELİPAŞALAR  
MUSTAFA APOHAN  
SEMİH ÖZEL  
GÜRKAN KAYA  
ERGİN ATILAY AYDIN  
BURCU AKIN  
EMİNE KAYIK  
ALPASLAN DİNÇ  
KORAY EYCE  
ALİ BEKE  
ALİ ALPER YILMAZLAR  
ALİF GÖZDE SAĞIR  
KEMAL ERSİN ERİÇYEL  
MELİH DEROĞLU

## TEBRİKLER



Sakarya Temsilciliğimizde Teknik Görevli olarak çalışmakta olan Hasan KARAGÖZ arkadaşımız. Arkaşımızı ve ailesini tebrik eder, minik Eylem'e mutlu huzurlu bir ömür dileriz.



Şube Denetleme Kurulu Üyemiz Günay BİRTÜRK'ün kızı 13.08.2016 tarihinde evlenmiştir. Üyemizi ve ailesini tebrik eder, genç çifte mutluluklar dileriz.



Üyemiz Hüseyin AKTAŞ'ın kızı 30.07.2016 tarihinde evlenmiştir. Üyemizi ve ailesini tebrik eder, mutluluklar dileriz.



Üyemiz Murat TEMEL 04.07.2016 tarihinde evlenmiştir. Üyemizi ve ailesini tebrik eder, mutluluklar dileriz.

Üyemiz ve eski çalışma arkadaşımız Yiğit Doruk TURĞUTER 06.08.2016 tarihinde evlenmiştir. Kendisine mutluluklar diliyoruz.



Üyemiz Zerrin ALADAĞ'ın kızı, meslektaşımız ve oda üyemiz Elif Naz ALADAĞ 17.07.2016 tarihinde evlenmiştir. Mutluluklar diliyoruz.

Üyemiz Mehmet KARAÇAYIR 04.08.2016 tarihinde evlenmiştir. Kendisine mutluluklar diliyoruz.



## BAŞSAĞLIĞI



Üyemiz Taner KAYA'nın annesi 13.07.2016 tarihinde vefat etmiştir. Üyemize ve kederli ailesine başsağlığı dileriz.

Üyemiz Zeki AKBAL'ın annesi 27.07.2016 tarihinde vefat etmiştir. Üyemize ve kederli ailesine başsağlığı dileriz.

Üyemiz Necati ÇANDARLI'nın annesi 29.07.2016 tarihinde vefat etmiştir. Üyemize ve kederli ailesine başsağlığı dileriz.

Üyemiz Nedim NUHOĞLU'nun vefatını derin üzüntüyle duymuş bulunmaktayız. Kendisine Allahtan rahmet, kederli ailesine başsağlığı dileriz. (08.08.2016)  
Üyemiz Murat OKÇU nun geçirdiği rahatsızlıktan dolayı ameliyat olduğunu haberini almış bulunuyor, kendisine geçmiş olsun diliyoruz.

Üyemiz Özcan KARATAŞ'ın kardeşi 11.08.2016 tarihinde vefat etmiştir. Üyemize ve kederli ailesine başsağlığı dileriz.

Üyelerimiz Çisil ÖZGÜR ve Mehmet ÖZGÜR'ün annesi 15.08.2016 tarihinde vefat etmiştir. Üyemize ve kederli ailesine başsağlığı dileriz.

Üyemiz Levent TANRISERVER'in kayınpederi 18.08.2016 tarihinde vefat etmiştir. Üyemize ve kederli ailesine başsağlığı dileriz.

Üyemiz Nermin ÖZYILMAZ'ın babası 23.08.2016 tarihinde vefat etmiştir. Üyemize ve kederli ailesine başsağlığı dileriz.

Üyemiz Hakan PEKEY'in babası 24.08.2016 tarihinde vefat etmiştir. Üyemize ve kederli ailesine başsağlığı dileriz.

## ÜYELERİMİZİN DİKKATİNE

ad.soyad@mmo.org.tr  
şeklinde e-posta adresi almak  
için Şubemize başvurunuz.  
Başvuru: kocaali@mmo.org.tr

# 2016 EĞİTİM TAKVİMİ Ağustos-Aralık

MIEM : (0262) 324 69 33/120-112 e-posta: [miem.kocaeli@wmo.org.tr](mailto:miem.kocaeli@wmo.org.tr) SEMİNERLER : (0262) 335 33 96 e-posta: [egitim.kocaeli@wmo.org.tr](mailto:egitim.kocaeli@wmo.org.tr)

S. No	EĞİTİMİN ADI	EĞİTMEN	TARİH	SÜRE	TÜR	ÜCRET	YER
1	DOĞALGAZ İÇ TESİSAT MÜHENDİS YETKİLENDİRME KURSU	Hakan YAVUZ	9-12 Ağustos 2016	4 Gün	MIEM	435_ TL	KOCAELİ
2	ENDÜSTRİYEL ve BÜYÜK TÜRETİMLİ TESİSLERİN DOĞALGAZA BAKIM SİSTEMİ MÜHENDİS YETKİLENDİRME KURSU	Hakan YAVUZ	13-16 Ağustos 2016	4 Gün	MIEM	435_ TL	KOCAELİ
3	Asansörlerde Güvenlik Üniversite Öğrencileri, Genç Mühendisler, İşsiz Öğretici	Volkan ÇAĞLAYAN	12.Ağu.16	14:00-17:00	SEMİNER	ÜCRETSİZ	KOCAELİ
4	TÜRKİYE ENMİNETLİ ÇALIŞMA (Teorik+Uygulama)	Orhan SÖNMEZ	19-20 Ağu.2016	2 Gün	SEMİNER	450_ TL+KDV	KOCAELİ
5	Yangın Söndürme Temel Bilgilendirme	Orhan SÖNMEZ	26.Ağu.16	14:00-17:00	SEMİNER	ÜCRETSİZ	KOCAELİ
6	MERKANTİL TESİSAT MÜHENDİS YETKİLENDİRME KURSU	Muammer Hakkı ERSÖZ	22-28 Ağustos 2016	7 Gün	MIEM	735_ TL	KOCAELİ
7	İSG SORUMLU MÜDÜR KURSU	Mustafa N.MİSTİLİ	25-26-27 Ağustos 2016	3 Gün	MIEM	320_ TL	KOCAELİ
8	KESTİRİNCİ VE KORUYUCU BAKIM	Hasan VENEDİKOĞLU	31 Ağustos - 01 Eylül 2016	10:00 - 16:30	SEMİNER	450_ TL+ KDV	KOCAELİ
9	ŞANTİYE ŞEFLİĞİ SEMİNERİ	Muammer Hakkı ERSÖZ	1-3 Eylül 2016	3 Gün	MIEM	385_ TL	KOCAELİ
10	Binalarda İsa İstasyonları (Substation)	Çenk ŞEN DAF Enerji	06.Eyl.16	14:00-17:00	SEMİNER	ÜCRETSİZ	KOCAELİ
11	Binalarda İsa İstasyonları (Substation)	Çenk ŞEN DAF Enerji	07.Eyl.16	14:00-17:00	SEMİNER	ÜCRETSİZ	SAKARYA
12	Binalarda İsa İstasyonları (Substation)	Çenk ŞEN DAF Enerji	08.Eyl.16	14:00-17:00	SEMİNER	ÜCRETSİZ	DÜZCE
13	SOĞUTMA TESİSATI MÜHENDİS YETKİLENDİRME KURSU	Hakan YAVUZ	20-21 Eylül 2016	2 Gün	MIEM	235_ TL	KOCAELİ
14	Orta Tasarımı ve Üretim Süreci Seçimi	V.BOZKAN	20.Eyl.16	18:30 - 20:30	SEMİNER	ÜCRETSİZ	SAKARYA
15	Profesyonel Bina Yönetimi, İşletilmesi ve Otomasyon Senaryoları (TTMD)	Levent ALATLI - Emre ÖZMEN	21.Eyl.16	14:00-17:00	SEMİNER	ÜCRETSİZ	KOCAELİ
16	HAVALANDIRMA TESİSATI MÜHENDİS YETKİLENDİRME KURSU	Hakan YAVUZ	22-23 Eylül 2016	2 Gün	MIEM	235_ TL	KOCAELİ
17	Patlamaların Kararına Dolgusunu Hesaplama	Nazan KOÇ	24-25 Eylül 2016	2 Gün	SEMİNER	450_ TL+ KDV	GEBZE
18	Tehlike Farkındalığı ve Risk Değerlendirme	V.BOZKAN	24.Eyl.16	10:30 - 13:30	SEMİNER	ÜCRETSİZ	SAKARYA
19	Pompalar (Teori-İşletme-Bakım)	Hasan VENEDİKOĞLU	26-30 Eylül 2016	10:00 - 16:30	SEMİNER	1250_ TL + KDV	KOCAELİ
20	ISO 28001 STANDARTI (TEDARİKÇİ ZİNCİRİNDE GÜVENLİK YÖNETİM SİSTEMİ) (TEMEL BİLGİLENDİRME + İÇ DENETÇİ)	Erkin GÜLER	27-28-29 Eylül 2016	3 Gün	SEMİNER	650_ TL+KDV	KOCAELİ
21	Polimer Malzemeler ve Kalite Kontrol Metodları	Yrd.Doc.Dr. İlbeyi KILAVUZ	29.Eyl.16	14:00-17:00	SEMİNER	ÜCRETSİZ	KOCAELİ
22	Tesisat ve Tesisat Tasarımının Dünyü, Bugünü ve Yarını (TTMD)	Ömer KOŞELİ, Cevat TANRIÖVER, Zübür FERİH	05.Eki.16	14:00-17:00	SEMİNER	ÜCRETSİZ	KOCAELİ
23	KLİMA TESİSATI MÜHENDİS YETKİLENDİRME KURSU	Hakan YAVUZ	7-11 Ekim 2016	5 Gün	MIEM	535_ TL	KOCAELİ
24	Gaz Tribünleri ve Çevirileri	Hasan VENEDİKOĞLU	12-14 Ekim 2016	10:00 - 16:30	SEMİNER	700_ TL + KDV	KOCAELİ
25	Üretim Hat Planlama (Montaj Hatları Uygulamaları)	V.BOZKAN	18.Eki.16	18:30 - 20:30	SEMİNER	ÜCRETSİZ	SAKARYA
26	Geometrik Boyutlandırma ve Tolerans	Yrd.Doc.Dr. İlbeyi KILAVUZ	19.Eki.16	14:00-17:00	SEMİNER	ÜCRETSİZ	KOCAELİ
27	İşletmelerde Üretim Yönetim Sistemleri	V.BOZKAN	22.Eki.16	10:30 - 13:30	SEMİNER	ÜCRETSİZ	SAKARYA
28	Buhar Tribünleri ve Çevirileri	Hasan VENEDİKOĞLU	26-28 Ekim 2016	10:00 - 16:30	SEMİNER	700_ TL + KDV	KOCAELİ
29	Hijyenik Alanlarda Partikül Filtrasyonu ve Uygulamaları(TTMD)	Ganim DOKUYUCU	09.Ara.16	14:00-17:00	SEMİNER	ÜCRETSİZ	KOCAELİ



Sadece mahalledeki bir ağaç yıkılmadı...

Sadece bir ev yıkılmadı...

Sadece bir cam patlamadı...

Sadece biri bağırmadı...

15 yıl önce; Her ev yıkıldı, her cam patladı, herkes bağırıldı...

**SESİMİ DUYAN VAR MI?**

**17 AĞUSTOS 1999**